KATALOG DODAVATELŮ PRO

ENERGETIKU

15. VYDÁNÍ ČESKÉ REPUBLIKY

Adresář
členských subjektů ČSZE

DIREKTA GROUP ČSZE

Praktický přehled
dodavatelů pro energetiku

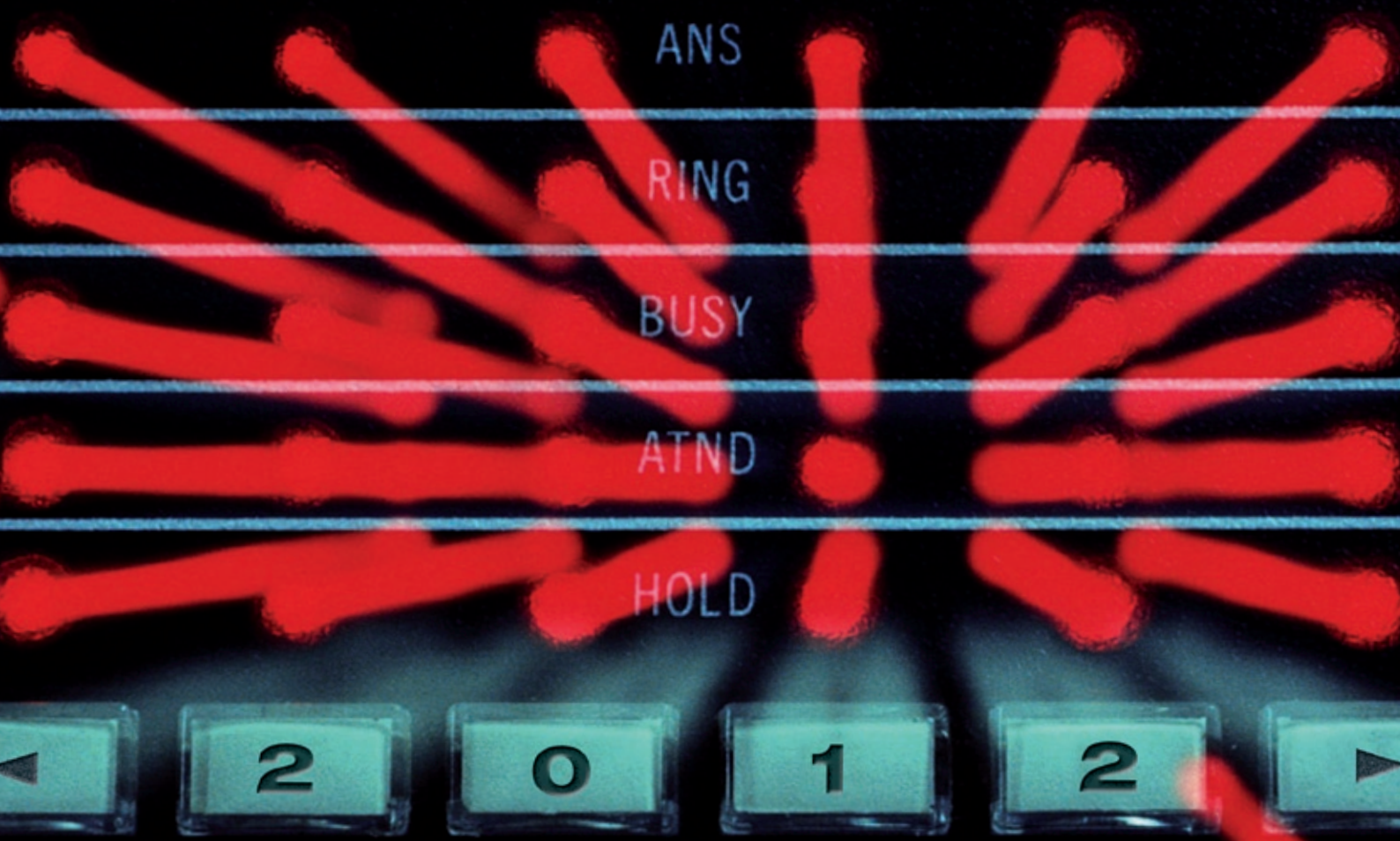
Firemní prezentace
výrobců a dodavatelů

AUTOMATIZACE

Měřicí, řídicí, automatizační a regulační technika

MSV 2013

55. mezinárodní strojírenský veletrh



7.–11. 10. 2013

Brno – Výstaviště

Partner MSV

Veletrhy Brno, a.s.
Výstaviště 1
647 00 Brno
Tel.: +420 541 152 926
Fax: +420 541 153 044
automatizace@bvv.cz
www.bvv.cz/automatizace

Central European Exhibition Centre

BVV Veletrhy Brno

Slovo úvodem

Vážené kolegyně, vážení kolegové,

dostává se Vám do rukou další vydání Katalogu dodavatelů pro energetiku České republiky, který pro Vás připravil Český svaz zaměstnavatelů v energetice, ve spolupráci s firmou Direkta Group, s. r. o.

Katalog, obsahující důležité nabídky pro firmy podnikající v energetice, pomáhá tradičně k lepší orientaci na trhu. Jeho již patnácté vydání svědčí o tom, že informace o firmách, jejichž podnikatelské aktivity jsou zaměřeny na energetická odvětví, jsou pro zaměstnance v energetice zajímavé.

V roce 2013 Vám přejeme hodně podnikatelských úspěchů.

http://www.direkta.cz

ČSZE

Ing. Jan Klas
ředitel ČSZE

Obsah katalogu

Úvodní slovo předsedy představenstva ČSZE 3
Obsah katalogu 4
Orgány a odborné komise ČSZE 5
Český svaz zaměstnavatelů v energetice ..... 6 – 9
Nestor české energetiky 9
Proměny české energetiky 10
Časopis Energetika 11
Adresář členských subjektů ČSZE 12
Evropská certifikace absolventů elektro oborů 14
Certifikace odborného vzdělávání 15
Udělení medaile prof. Vladimíra Lista za zásluhy o rozvoj české energetiky 16
Eurelectric – Elektroenergetická unie ..... 18 – 19
EPLAN – optimalizace energetického hospodářství 20
SEC electric oslavila 20 let - Z tajného servisu po úspěšnou firmu 23
Představení firmy ZAM-SERVIS s.r.o. a jejích produktů 24
ROTHLEHNER pracovní plošiny 25

REJSTŘÍK KATALOGU DODAVATELŮ PRO ENERGETIKU ČESKÉ REPUBLIKY ..... 27 – 30

- Výroba a dodávky elektrické energie
- Dodavatelé paliv
- Strojní zařízení výroben elektřiny a tepla
- Strojní zařízení rozvodů centralizovaného tepla
- Elektrotechnická zařízení
- Speciální stavby pro energetiku
- Využívání obnovitelných energetických zdrojů
- Služby pro podniky

INZERTNÍ ČÁST ..... 13 – 45
LAPP GROUP 32
AEV – Asociace energetického a elektrotechnického vzdělávání 33
Rozhovor se Stanislavem Šachlem – ředitelem společnosti EET spol. s r.o 34
KROHNE představuje široké spektrum měřicích přístrojů 37
AXIMA – zálohované napájení břemenových elektromagnetů 38
Mezinárodní sdružení pro sociální bezpečnost 39
Ingeteam – produkty a služby pro energetiku 40
Ekonomický ředitel ASE Jiří Tašek: Tajemství úspěchu je v píli, vytrvalosti a sázce na kvalitu 43
DOTACE pro FIRMY – www.dotace-eu.eu 44
PODROBNĚJŠÍ SPECIFIKACE VÝROBKŮ A SLUŽEB ..... 46 – 54

Katalog dodavatelů pro energetiku České republiky
vydala ve spolupráci s Českým svazem zaměstnavatelů v energetice
Direkta Group, s.r.o. Zenklova 37, 180 00 Praha 8

Tel.: 284 007 811, e-mail: katalogy@direkta.cz
Vedoucí projektu: Martina Šlapáková, Výtvarné řešení: Vít Ondřej
Tisk: Typos, tiskařské závody, s. r.o., Náklad: 10 000 výtisků, vydání - únor 2013
Informace o vydávání tohoto katalogu získáte u vydavatele
nebo v síti Internetu na adrese: www.direkta.cz/katalogy.html

ORGÁNY A ODBORNÉ KOMISE ČSZE

Orgány ČSZE

Představenstvo	**předseda:**	Ing. Vladimír Tošovský, předseda představenstva ČEPS, a. s., Praha
	členové:	Ing. Daniel Beneš, MBA, předseda představenstva a generální ředitel ČEZ, a. s., Praha
		Doc. Ing. Miroslav Čech, CSc, děkan ČVUT Praha, Fakulta jaderná a fyzikálně inženýrská
		Mgr. Tomáš Drápela, člen představenstva a generální ředitel Plzeňská teplárenská, a. s., Plzeň
		Ing. Pavel Elis, MBA, předseda představenstva a generální ředitel Pražská energetika, a. s., Praha
		Ing. Jan Klas, člen představenstva a ředitel Český svaz zaměstnavatelů v energetice, Praha
		Ing. Richard Vidlička, MBA, předseda představenstva ČEZ Distribuce, a. s., Děčín
Dozorčí rada		Ing. Jaroslav Kužel, vedoucí odboru ČEZ, a. s., Teplárny, Elektrárna Poříčí, Trutnov
		Ing. Milan Kroupa, vedoucí personálního managementu E.ON Česká republika, s. r. o., České Budějovice
		Ing. Zdeněk Špaček, CSc., předseda představenstva a ředitel společnosti EGÚ Brno, a. s., Brno
Sekretariát:		Tel.: 266 753 585-6, fax: 266 753 579, e-mail: csze@csze.cz
	výkonný ředitel:	Ing. Jan Klas
	zaměstnanci sekretariátu:	Ing. Pavel Chejn - kolektivní vyjednávání, vzdělávání, odborné školství Dubová Jiřina - účetnictví Ing. Lucie Janoušková - sekretariát Alena Janoušová - administrativa Ing. Jana Malá - referát BOZP Ing. Rudolf Pejša - elektroenergetika, krizové situace Pekařová Jana - administrativa Ing. Zdeněk Zörkler - teplárenství, daně, náhradová řízení
Redakce časopisu ENERGETIKA:		Tel.: 266 753 581, tel./fax/zázn.: 266 753 580 e-mail: redakce.energetika@csze.cz; konopaskova@csze.cz
	vedoucí redaktor:	PhDr. František Petružalek
	sekretariát:	Zdeňka Konopásková
ČSZE-sekce EURELECTRIC:		Tel.: 266 753 587, fax: 266 753 579 e-mail: eureletric@csze.cz Ing. Lucie Horová

ČESKÝ SVAZ ZAMĚSTNAVATELŮ V ENERGETICE

Český svaz zaměstnavatelů v energetice (ČSZE) je dobrovolnou, nezávislou a otevřenou zájmovou organizací, sdružující zaměstnavatele v oblasti výroby, a rozvodu elektřiny a tepla a v souvisejících oborech, jakož i jiné právnické osoby podnikající v odvětví energetiky a odborné školy zaměřené na energetiku.

Vznikl v roce 1991 a nyní sdružuje 36 společností a institucí s více jak 19 tisíci zaměstnanci. Je organizací otevřenou pro všechny právnické osoby podnikající na území České republiky v oblasti elektroenergetiky a teplárenství a v souvisejících oborech včetně odborného energetického školství.

Základním posláním ČSZE je pozitivně ovlivňovat hospodářskou a sociální politiku vlády České republiky ve prospěch etického podnikání v energetických odvětvích a hájit oprávněné společné zájmy svých členů vůči vnějším orgánům a organizacím s cílem vytvořit stabilní podnikatelské prostředí a podmínky pro udržení sociálního smíru. Je významným sociálním partnerem pro jednání s odborovými svazy, poslanci a senátory Parlamentu ČR, státní správou a regionální samosprávou. Je i uznávanou odbornou institucí v rámci svého členství v mezinárodních organizacích.

V rámci své činnosti ČSZE

- zastupuje, prosazuje a obhajuje společné podnikatelské a zaměstnavatelské zájmy svých členů v dialogu s Parlamentem ČR, vládou České republiky, regionálními samosprávami, politickými stranami a hnutími a dalšími národními a mezinárodními institucemi
- vytváří podmínky pro udržení sociálního smíru, jménem svých členů vede sociální dialog s příslušnými odborovými svazy a projednává a uzavírá s nimi kolektivní smlouvy vyššího stupně, které upravují základní vztahy mezi zaměstnavateli a zaměstnanci a vymezují práva a povinnosti smluvních stran
- podílí se na přípravě materiálů pro jednání Rady hospodářské a sociální dohody za oblast elektroenergetiky a teplárenství
- usiluje v souladu s právními normami Evropské unie o vytvoření stabilního a nediskriminačního podnikatelského prostředí, založeného na kvalitní a dlouhodobě platné státní energetické koncepci a navazující legislativě, prosazuje jednoduchost, transparentnost a dlouhodobou platnost veškerých pravidel pro podnikání, zejména zákonů a prováděcích vyhlášek
- zastupuje a prosazuje oprávněné zájmy svých členů v mezinárodních zaměstnavatelských a profesních organizacích
- podílí se na harmonizaci právních a dalších norem pro energetická odvětví s normami Evropské unie, zajišťuje jejich reálnou aplikaci v energetickém hospodářství ČR, vyhodnocuje jejich vliv na činnosti členských organizací a prostřednictvím svých zástupců v mezinárodních organizacích uplatňuje připomínky k návrhům příslušných dokumentů Evropské unie
- vytváří podmínky pro upevnění pozice energetických odvětví ve strukturách Evropské unie a pro zajištění konkurenceschopnosti svých členů na evropském trhu
- koordinuje a sjednocuje dílčí zájmy a názory svých členů před společnou souhrnnou prezentací jejich oprávněných požadavků a potřeb vně ČSZE
- usnadňuje činnost jednotlivým členským podnikatelským subjektům, zastupuje je a vytváří podmínky pro jejich kvalifikovanou podporu na všech úrovních
- v souladu se strategií EU podporuje vytváření podmínek pro optimální míru energetické soběstačnosti České republiky (realizace vhodného mixu výrobních kapacit, zejména elektráren na bázi tuzemského hnědého uhlí a elektráren jaderných)
- podporuje spolehlivost a efektivnost výroby, rozvodu a racionálního využití elektřiny a tepla a jejich slučitelnost s životním prostředím, napomáhá rozvoji kogenerace a rozumnému využívání druhotných a obnovitelných zdrojů energie, podporuje i rozvoj energeticky úsporných technologií a programy úspor energie ve spotřební sféře
- vytváří podmínky pro zvyšování kvalifikace a rekvalifikace zaměstnanců v elektroenergetice a v teplárenství
- podporuje a vytváří podmínky pro aktivní spolupráci členských hospodářských organizací a členských odborných škol
- organizuje odborné semináře a další vzdělávací akce za účasti tuzemských i zahraničních odborníků a propaguje moderní technologie
- podporuje rozvoj učňovského, středoškolského a vysokoškolského energetického a elektrotechnického vzdělávání z hlediska potřeb energetických odvětví a podílí se na tvorbě vzdělávacích programů a standardů vzdělávání středních a vyšších odborných škol zaměřených na elektrotechniku, podílí se na tvorbě legislativy týkající se odborného školství
- podporuje činnost Sektorové rady pro energetiku a podílí se na přípravě „Národní soustavy kvalifikací" a „Národní soustavy povolání"

ČESKÝ SVAZ ZAMĚSTNAVATELŮ V ENERGETICE

- vytváří podmínky pro uplatnění úspěšných absolventů členských škol v energetických společnostech jak v ČR, tak i v rámci EU (ČSZE je aktivně zapojen do mezinárodních vzdělávacích programů, dlouhodobě spolupracuje s partnerskými zahraničními svazy).

Ve své práci se ČSZE zaměřuje i na realizaci konkrétních úkolů vyplývajících pro energetická odvětví z dokumentů Evropské unie. Na základě vzájemných jednání členských subjektů jsou formulovány konkrétní návrhy na uplatnění těchto pravidel v podmínkách elektroenergetiky a teplárenství ČR (Státní energetická koncepce, legislativa, technické a jiné normy, konkrétní praxe) a souhrnně jsou předkládány příslušným orgánům státní správy a Parlamentu ČR.

Významné je rovněž zapojení ČSZE do mezinárodních organizací. V roce 1999 se ČSZE stal řádným členem Mezinárodního sdružení pro sociální bezpečnost IVSS (sekce elektřina) se sídlem v Kolíně nad Rýnem (které je organizační složkou Mezinárodní organizace práce ILO, sídlící v Ženevě). Od 1. ledna 2002 je členem mezinárodní elektroenergetické unie EURELECTRIC (sdružení elektroenergetických zaměstnavatelských svazů a asociací Evropské unie) se sídlem v Bruselu a v témže roce vstoupil do Mezinárodní asociace pro práce pod napětím LWA. Přední odborníci české elektroenergetiky a teplárenství aktivně pracují ve výborech a pracovních komisích uvedených mezinárodních organizací a podílejí se na tvorbě příslušných dokumentů a norem uplatňovaných v rámci EU. Byla také navázána úspěšná spolupráce s úrazovou pojišťovnou pro elektrotechniku a jemnou mechaniku BGFE, sídlící v Kolíně nad Rýnem. Aktivity reprezentantů ČSZE v těchto mezinárodních organizacích jsou jejich vedením hodnoceny jako činnosti velmi profesionální.

Součástí mezinárodních aktivit ČSZE je i úzká spolupráce se zaměstnavatelskými svazy na Slovensku, Německu a Rusku a s dalšími zahraničními institucemi, zejména v oblasti vzdělávání a bezpečnosti práce, při zpracování některých vzdělávacích projektů Evropské unie (Leonardo da Vinci, evropské strukturální fondy aj.) včetně účasti na mezinárodních programech úspor energie a využívání obnovitelných zdrojů.

ČSZE je kolektivním členem Svazu průmyslu a dopravy ČR. Prostřednictvím svých zástupců se zúčastňuje práce v jeho orgánech a odborných komisích a má podíl i na přípravě materiálů pro jednání Rady hospodářské a sociální dohody, pokud se týkají elektroenergetiky, teplárenství nebo odborného školství. Kromě toho udržuje kontakty s partnerskými zaměstnavatelskými svazy v uhelném hornictví a v plynárenství. Svaz má zastoupení i v řadě odborných komisích státních i jiných institucí.

V oblasti vysokého technického školství ČSZE spolupracuje s Elektrotechnickou, Jadernou a Strojní fakultou ČVUT v Praze, se Západočeskou univerzitou v Plzni, VUT Brno, Národním ústavem pro vzdělávání a se zahraničními vzdělávacími institucemi v Německu a na Slovensku.

V oblasti středoškolského odborného vzdělávání je ČSZE gesčním místem pro výuku oborů silnoproudé elektrotechniky na odborných středních a elektrotechnických školách na území ČR. Působí v celostátních komisích zabývajících se problematikou odborné náplně výuky, zejména z hlediska potřeb energetických společností, podílí se na přípravě a úpravách vzdělávacích programů členských škol (přizpůsobení potřebám praxe) a vydává osvědčení (certifikáty) odborné způsobilosti k výuce speciálních činností z oboru elektroenergetiky. Připravuje i některé učební dokumenty se zaměřením na potřeby energetického sektoru a řídí zpracování jednotných témat pro závěrečné zkoušky. Svaz je spoluorganizátorem odborných soutěží žáků středních elektrotechnických škol.

Svaz realizoval úspěšný mezinárodní projekt Evropská certifikace odborného vzdělávání v oboru výroby a rozvodu elektřiny, jehož výstupy jsou aplikovány v konkrétní praxi EU. Navazující vzdělávací projekt „CETRAEL" věnující se obnovitelným zdrojům, je stejně úspěšný. V roce 2012 byl ukončen projekt „Další vzdělávání zaměstnanců v odvětví energetiky" financovaný z ESF. Tento projekt, který byl realizován v osmi modulech, využívali členové ČSZE.

Sektorová radu pro energetiku sdružuje odborníky významných společností z oblasti personalistiky. Jejím cílem je vymezit potřebné profese v odvětví energetiky a stanovit kvalifikační požadavky na výkon jednotlivých činností. K naplnění tohoto cíle bude Sektorová rada pro energetiku zajišťovat a koordinovat rozvoj odborných znalostí pracovní síly a uzavírat „Sektorové dohody".

V nejbližším období bude ČSZE plnit zejména tyto úlohy:

- zastupovat členské subjekty v jednání s orgány státní správy a regionální samosprávy, spolupracovat na připravovaných materiálech týkajících se elektroenergetiky, teplárenství a technického školství a připomínkovat tyto materiály již v průběhu jejich zpracování
- organizovat vnitrosvazová připomínková řízení k legislativním normám, které se budou týkat energetických odvětví a odborného energetického školství a předkládat souhrnné připomínky státní správě, Parlamentu ČR a Radě hospodářské a sociální dohody

...pokračování na str. 8

ČESKÝ SVAZ ZAMĚSTNAVATELŮ V ENERGETICE

ČSZE

- aktivně se podílet na činnosti odborných komisí a institucí státní správy a regionálních samospráv, Rady hospodářské a sociální dohody, Poslanecké sněmovny a Senátu Parlamentu ČR a dalších odborných institucí, které mají vliv na činnost elektroenergetických a teplárenských společností a na odborné školství
- organizovat odborné konference, a další vzdělávací akce pro vybrané okruhy zaměstnanců členských společností k aktuálním problémům elektroenergetiky a teplárenství, včetně problematiky zaměstnavatelských vztahů, technického školství a bezpečnosti a ochrany zdraví při práci
- využívat své členství v mezinárodních organizacích a v mezinárodních projektech k prosazování zájmů české energetiky při zpracování dokumentů EU a k zajištění odborných stáží zaměstnanců členských společností v zahraničí a účasti na odborných seminářích pořádaných těmito organizacemi
- využívat poznatky ze spolupráce s partnerskými zaměstnavatelskými svazy v zahraničí ke zvýšení úspěšnosti své činnosti, zejména v sociální oblasti
- pokračovat ve vzdělávacích projektech Evropské unie a organizovat odborné semináře k aktuálním problémům energetického hospodářství České republiky i Evropské unie
- podporovat záměry aktualizované Státní energetické koncepce, kterou vláda vzala na vědomí v listopadu 2012
- podílet se na novelizaci krizových zákonů s cílem sladit krizovou a energetickou legislativu a vytvořit optimální podmínky pro rychlou a účinnou likvidaci havarijních stavů v elektroenergetice a teplárenství
- prohlubovat činnost Sektorové rady pro energetiku s cílem aktivně ovlivňovat rozvoj odborných znalostí v sektoru energetiky a rozvoj pracovní síly, pokračovat v pracovním kontaktu s Ministerstvem školství, mládeže a tělovýchovy, s Národním ústavem pro vzdělávání a s příslušnými útvary regionálních samospráv
- na úrovni státní správy a regionálních samospráv podporovat odborné školy, které jsou členy ČSZE, vytvářet podmínky pro jejich profesní pedagogickou činnost a soustavně prohlubovat konkrétní spolupráci energetických společností a odborných škol zaměřených na energetiku
- vytvářet podmínky pro zavedení systému celoživotního vzdělávání zaměstnanců členských společností a organizovat odborné vzdělávací akce, a to i za účasti zahraničních odborníků.

Profesními úkoly, které jsou na ČSZE kladeny, se zabývají jeho odborné komise a sekce.

Komise

- **pro elektroenergetiku**
- **pro energetickou bezpečnost**
- **pro jadernou energii**
- **pro teplárenství**
- **pro krizové situace**
- **pro kolektivní vyjednávání**
- **pro odborné školství**
- **pro vědu, výzkum a nové technologie**
- **pro objektivizaci náhradových řízení**
- **bezpečnosti práce** (její činnost zajišťuje i spolupráci ČSZE s mezinárodní institucí IVSS)

Samostatné sekce

- **EURELECTRIC** (zajišťuje úkoly vyplývající z členství ČSZE v této mezinárodní organizaci)
- **pro daně**
- **pro práce pod napětím** (zajišťuje úkoly vyplývající z členství ČSZE v mezinárodní asociaci pro práce pod napětím LWA).

ČSZE je také vydavatelem časopisu ENERGETIKA. Tento odborný měsíčník pro elektrárenství, teplárenství a užití energie, který jako periodikum vychází nepřetržitě již od roku 1951, přináší informace z oblasti energetické politiky a legislativy, výroby a rozvodu elektřiny a tepla, ekologie, ekonomiky, energetického strojírenství a z praxe ve vztahu k elektroenergetice a teplárenství. V roce 2010 získal statut recenzovaného a neimpaktovaného periodika, kde publikované články jsou uznávány pro udělování vědeckých hodností. Bližší informace a prezentace jednotlivých čísel jsou k dispozici na internetové adrese www.casopis.energetika.cz.

Jako příspěvek k přípravě na vstup ČR do Evropské unie ČSZE zpracoval a společně s nakladatelstvím LEDA vydal čtyřjazyčný (česko-anglicko-německo-francouzský) energetický slovník s 12 tisíci hesly, a to jak v knižní, tak i v elektronické verzi.

ČESKÝ SVAZ ZAMĚSTNAVATELŮ V ENERGETICE

Spolu s firmou DONE, s. r. o., vydal tři knihy shrnující českou energetickou legislativu: Energetická legislativa ČR v kostce, Energetická legislativa ČR v kostce 2, Energetická legislativa ČR v kostce 3 a dále Přehled evropské energetické legislativy 1 a Přehled evropské energetické legislativy 2.

Podílí se rovněž na pravidelném vydávání ročenky pro elektroenergetiku, hornictví, plynárenství a teplárenství a je vydavatelem publikace Ochrana zdraví zaměstnanců v elektroenergetice a v teplárenství 1 a 2., zpracované ve spolupráci s Klinikou pracovního lékařství Fakultní nemocnice Královské Vinohrady. ČSZE vydal unikátní publikaci o historii české energetiky s názvem „PROMĚNY ČESKÉ ENERGETIKY".

Vrcholným orgánem ČSZE je valná hromada – shromáždění představitelů všech členských společností. Valná hromada volí představenstvo a dozorčí radu, která kontroluje činnost ČSZE.

ČSZE sídlí na adrese:
Partyzánská 7, 170 00 Praha 7
Tel.: 266 753 585-6, Fax: 266 753 579
E-mail: csze@csze.cz

Aktuální informace o ČSZE lze najít na internetových stránkách: **www.csze.cz**

Informace o činnosti sekce EURELECTRIC naleznete na stránkách: **www.csze-eurelectric.cz**

Časopis Energetika na stránkách: **www.casopis.energetika.cz**

Nestor české energetiky

Ing. Miroslav Kubín, DrSc. tech., CSc. ek. (1929 – 2012)

Emeritní ředitel Českých energetických závodů zemřel 3. listopadu ve věku 83 let. Svou celoživotní prací se nesmazatelně zapsal do historie české energetiky.

Vystudoval elektrotechnickou fakultu ČVUT v Praze a absolvoval Institut řízení. První profesní zkušenosti získal v Energoprojektu jako projektant, projekční dozor a nakonec jako hlavní inženýr projektu. Zabýval se elektrotepelnými modely, akumulací tepla a provozními vlastnostmi teplovodů. Později působil ve vedoucích funkcích české energetiky. V roce 1978 získal vědeckou hodnost kandidáta ekonomických věd, v roce 1985 titul doktora technických věd v oblasti pružné součinnosti teplofikační a elektrizační soustavy. Všechny tyto zkušenosti a teoretické znalosti využil v letech 1974 – 1990 v pozici generálního ředitele Českých energetických závodů.

Těžištěm jeho odborné práce byla zejména problematika teplárenství a elektrických zásobovacích soustav, problematika dispečerské a technické disponibility elektrické soustavy. Podílel se na vypracování a zavedení nového systému údržby (JSU) v elektrárně EPO a později v ČEZ. Řídil mj. výstavbu propojení přenosové soustavy vvn do Rakouska a SRN.

Inicioval rozvoj zásobování Prahy teplem a elektřinou a navrhl její dálkové zásobování teplem z kogenerační výroby Elektrárny Mělník. Z pozice generálního ředitele řídil výstavbu Jaderné elektrárny Dukovany a zahájil i výstavbu Jaderné elektrárny Temelín.

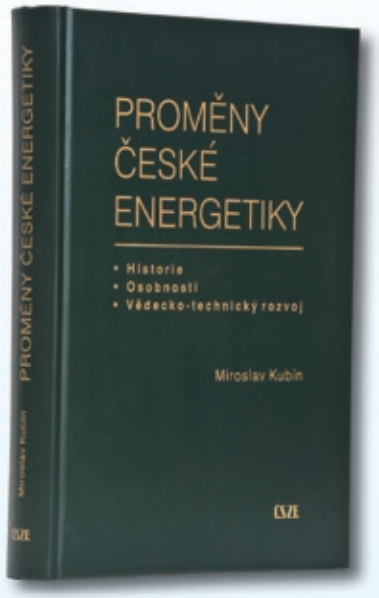
Působil v energetické komisi Československé akademie věd, je autorem publikace o rozvoji fluidního spalování, napsal desítky odborných článků a studií, které byly publikovány v odborných a učebních textech nebo v odborných časopisech.

Prakticky do konce svého života pracoval jako odborný poradce v oblasti energetického hospodářství a legislativy a věnoval se historii české energetiky. S jeho odbornými publikacemi Rozvoj energetiky v Československu, Rozvoj energetiky jižní Moravy, Jihočeská energetika, Teplo a elektřina pro Prahu, Energie na prahu 21. století, Energetika – perspektivy – strategie – inovace a Přenosy elektrické energie v ČR v kontextu evropského vývoje se setkal snad každý energetik. Své bohaté zkušenosti využil při práci Nezávislé energetické komise pro posouzení energetických potřeb České republiky v dlouhodobém časovém horizontu a zasadil se jak o prezentování reálné energetické bilance ČR, tak i o zviditelnění problémů, s nimiž se potýká české teplárenství.

Ing. Miroslav Kubín byl členem redakční rady časopisu Energetika a autorem odborných článků, které reagují na aktuální problémy české energetiky v posledním období. Je autorem obsáhlé a pro energetické odvětví historicky významné knihy nazvané Proměny české energetiky, jejímž vydavatelem je Český svaz zaměstnavatelů v energetice. Jde o neopakovatelné dílo, které v širokém věcném i časovém rozpětí mapuje vývoj energetického odvětví a s ním spjatých odvětví od počátku energetiky v českých zemích až po rok 2008.

Za svou celoživotní práci ve prospěch české energetiky obdržel nejvyšší vyznamenání Českého svazu zaměstnavatelů v energetice – stříbrnou medaili prof. Vladimíra Lista Za zásluhy o rozvoj české energetiky. Těm, kdo ho znali, bude chybět jeho nadhled, životní optimismus a neustálá činorodost, kterou se vyznačoval až do posledních chvil svého života.

Proměny české energetiky



Představujeme vám unikátní publikaci, kterou vydal Český svaz zaměstnavatelů v energetice. Kniha je dílem energetického, ale i energického odborníka a úspěšného a náročného manažera, který celý svůj produktivní život zasvětil práci pro rozvoj a spolehlivou funkci československé energetiky i pro její úspěšné zapojení do mezinárodní energetické spolupráce – pana Ing. Miroslava Kubína, DrSc.

Jde o neopakovatelné dílo, které v širokém věcném i časovém rozpětí mapuje vývoj energetického odvětví a s ním spjatých odvětví od počátku energetiky v českých zemích až po rok 2008. Autor se osobně podílel jak na významných koncepčních materiálech rozvoje elektrizační soustavy a soustav centralizovaného zásobování teplem, tak i na realizaci významných projektů a na vrcholovém řízení energetické společnosti zodpovědné za rozvoj a spolehlivý provoz elektráren, přenosové i distribuční soustavy České republiky.

Kniha se v osmi kapitolách zabývá postupným rozvojem československé elektrizační soustavy, popisuje vývoj jejích organizačních struktur a systémy jejího řízení i vývoj energetické legislativy. Autor nezapomíná ani na mezinárodní spolupráci v energetice a na vztah energie a životního prostředí. Je zde dokumentována i historie vývoje a výroby technických zařízení pro energetiku a postupné změny jejich technických parametrů, vývoj uhelných technologií i moderních zdrojů energie včetně vývoje jaderného výzkumu a jaderné energetiky. Jedinečná je stať o významných osobnostech, které se zasloužily o rozvoj, inovaci a spolehlivou funkci energetických systémů a jejich řízení, včetně významných pedagogů, kteří vychovali řadu špičkových energetických odborníků a podíleli se i na výzkumných pracích v oblasti energetického hospodářství.

1. **Proměny energetiky v průběhu staletí:**
   První veřejné elektrárny – vývoj do roku 1920, Elektrizace ČR – meziválečné období, Energetika v centrálně plánovaném hospodářství 1945–1989, Nová etapa rozvoje energetiky po roce 1989
2. **Vývoj legislativy, řízení, organizace a výzkumu energetiky:**
   Vývoj legislativy, řízení, organizace a výzkumu energetiky, Vývoj legislativy po roce 1989 a transformace energetiky ČR, Elektrotechnické společnosti a zájmové organizace energetiky, Technické řízení elektrizační soustavy ČR, Mezinárodní spolupráce elektrizačních soustav, Řízení subsystémů energetiky, Vědecko-technický výzkum v energetice
3. **Energetika České republiky na prahu 21. století:**
   Energie a rozvoj lidstva, Trvale udržitelný rozvoj, Energie a životní prostředí, Energie a rizika – ochrana před skutečným a domnělým rizikem, Globální střídání primárních zdrojů energie, Rámcové podmínky energetiky EU
4. **Technický vývoj a výroba strojního zařízení energetiky:**
   Počátky energetického strojírenství v českých zemích, Motory a elektrárny se spalovacími motory, Parní stroje, Parní kotle, Parní turbíny, Vodní turbíny
5. **Elektrotechnický průmysl a vývoj elektrotechnických komponent energetiky:**
   Elektrotechnický průmysl a energetika, Historie vývoje elektrotechnických komponent energetiky
6. **Inovace zařízení a technologií energetiky:**
   Účinnost přeměn energie, Tepelná čerpadla, Elektrochemická výroba elektřiny s palivovými články, Obnovitelné zdroje energie, Integrované energetické systémy, Trendy elektrárenských technologií a emise CO_2, Hybridní elektrárny, Vývoj jaderné energetiky, Dálková doprava energie, Supravodivé komponenty, Elektrické akumulátory (baterie) a jejich vývoj
7. **Tvůrci vědeckých základů energetiky:**
   Fyzikální základy energetiky, Milníky elektrotechnik, Jaderný výzkum a jaderná energetika
8. **Osobnosti české energetiky:**
   Zakladatelé elektroenergetického průmyslu v českých zemích, Průkopníci energetiky světového významu, Osobnosti zrodu české energetiky, Odborníci rozvoje klasické energetiky po roce 1945, Zakladatelé jaderného výzkumu a počátků jaderné energetiky ČR, Osobnosti elektroenergetického školství, Řídicí pracovníci energetiky

Knihu si můžete objednat na adrese:
Redakce časopisu Energetika
Partyzánská 7, 170 00 Praha 7
e-mail: redakce.energetika@csze.cz
tel.: 266 753 580, 266 753 581

Cena je 1427 Kč včetně DPH
(+ poštovné a balné)

Časopis Energetika

Časopis Energetika vychází nepřetržitě od roku 1951 s podtitulem Recenzovaný neimpaktovaný měsíčník pro elektrárenství, teplárenství a užití energie. Je vydáván jedenáctkrát ročně v první polovině měsíce s tím, že veletržní dvojčíslo 8-9 vychází v první dekádě září.

Zaměření časopisu a jeho jednotlivé rubriky představují energetické hospodářství, elektroenergetiku, energetické strojírenství, hospodárné užití energie, obnovitelné zdroje energie, odborné školství, vědu a výzkum, informace ze zahraničí, seznámení s odbornou literaturou, veletrhy apod.

Energetika je partnerem významných akcí, odborných konferencí a seminářů.

Za všechny uveďme Evropské jaderné fórum, technologickou platformu Udržitelná energetika ČR, Mezinárodní strojírenský veletrh v Brně, veletrhy AMPER, ELEKTRON a VIENNA-TEC, odborné semináře pořádané EGÚ Brno, odborné konference, které připravuje EGÚ PRAHA Engineering, odborné konference Fungování energetických trhů v ČR a SR z pohledu legislativy, odborné konference organizované Asociací energetických manažerů a konference Zvyšování životnosti komponent energetických zařízení v elektrárnách pořádaných Výzkumným a zkušebním ústavem v Plzni.

Časopis rozesílá společnost společnost Mediaservis s.r.o. v České republice a Magnet-Press Slovakia, s.r.o., ve Slovenské republice, a to pouze předplatitelům. Lze si ho také objednat přímo v redakci časopisu Energetika. Kromě povinných výtisků je odesílán knihovnám a státním institucím ČR, z redakce je rozesílán zahraničním předplatitelům, vysokým školám a centrálním úřadům evropských zemí a USA. Volně je distribuován na tematických seminářích, konferencích, veletrzích a výstavách, např. AMPER, ELEKTRON, CIRED, MSV Brno a dalších.

Adresa redakce:
ČSZE, redakce časopisu ENERGETIKA
Partyzánská 7, 170 00 Praha 7
Tel.: 266 753 581, tel./fax: 266 753 580
E-mail: redakce.energetika@csze.cz
Internet: www.casopisenergetika.cz

ADRESÁŘ ČLENSKÝCH SUBJEKTŮ ČSZE

ČEPS, a. s.
Elektrárenská 774/2
101 52 Praha 10
t.: 211 044 111
f.: 211 044 568
e.: ceps@ceps.cz

ČEZ, a. s.
Duhová 2/1444
140 53 Praha 4
t.: 211 041 111
f.: 211 042 001
e.: cez@cez.cz

ČEZ Distribuce, a. s.
Teplická 874/8
405 02 Děčín IV.
t.: 411 121 111
f.: 411 122 997
e.: info@cezdistribuce.cz

ČEZ Distribuční služby, s. r. o.
28. října 3123/152
709 02 Ostrava – Moravská Ostrava
t.: 840 840 840
f.: 591 113 282
e.: cezmereni@cez.cz

ČEZ Měření, s. r. o.
Riegrovo náměstí 1493
500 02 Hradec Králové
t.: 492 112 360
f.: 492 112 964
e.: cez@cez.cz

ČEZ Obnovitelné zdroje, s. r. o.
Křižíkova 788
500 03 Hradec Králové
t.: 492 112 821
f.: 492 112 708
e.: cezoze@cez.cz

ČEZ Teplárenská, a. s.
Bezručova 2212/30
251 01 Říčany
t.: 311 118 682
f.: 311 118 688
e.: cezteplarenska@cez.cz

ČEZ Zákaznické služby, s. r. o.
Guldenerova 2577/19
326 00 Plzeň
t.: 840 840 840
f.: 371 102 008
e.: cez@cez.cz

EGST, s. r. o.
Všehrdova 293/28
500 02 Hradec Králové
t.: 494 940 211
f.: 494 940 219
e.: egst@egst.cz

EGÚ Brno, a. s.
Hudcova 487/76a
612 48 Brno – Medlánky
t.: 541 511 511
f.: 541 511 502
e.: info@egubrno.cz

E.ON Česká republika, s. r. o.
F. A. Gerstnera 2151/6
370 49 České Budějovice
t.: 840 111 333
f.: 545 142 580
e.: info@eon.cz

Elektrárny Opatovice, a. s.
Opatovice nad Labem
532 13 Pardubice 2
t.: 467 041 111
f.: 466 843 768
e.: info@eop.cz

Elektrotrans a. s.
Ringhoferova 115/1
155 21 Praha 5
t.: 257 181 913
f.: 257 181 912
e.: info@elektrotrans.cz

Energotrans, a. s.
Partyzánská 1/7
170 00 Praha 7
t.: 266 751 111
f.: 233 378 128
e.: etrans@mbox.vol.cz

MSEM, a. s.
Collo-louky 126
738 02 Frýdek - Místek
t.: 558 414 111
f.: 558 437 172
e.: info@msem.cz

Ostrovská teplárenská, a. s.
Mořičovská 1210
363 38 Ostrov
t.: 353 610 300
f.: 353 610 315
e.: ostrovtepl@ostrovska-teplarenska.cz

Plzeňská teplárenská, a. s.
Doubravecká 2760/1
301 00 Plzeň
t.: 377 180 111
f.: 377 235 845
e.: inbox@plzenskateplarenska.cz

Pražská energetika, a. s.
Na Hroudě 1492/4
100 05 Praha 10
t.: 267 051 111
f.: 267 310 817
e.: pre@pre.cz

Pražská teplárenská a. s.
Partyzánská 1/7
170 00 Praha 7
t.: 266 751 111
f.: 266 752 199
e.: ptas@ptas.cz

PREdistribuce, a. s.
Svornosti 3199/19a
150 00 Praha 5
t.: 267 051 111
f.: 267 310 817
e.: distribuce@pre.cz

RGV a. s.
J. Opletala 2403/10
690 02 Břeclav
t.: 519 325 525
f.: 519 325 255
e.: rgv@rgv.cz

Teplárenské sdružení České republiky
Partyzánská 1/7
170 00 Praha 7
t.: 266 751 200
f.: 220 876 328
e.: tscr@tscr.cz

United Energy, a. s.
Teplárenská 2
434 03 Most - Komořany
t.: 476 447 111
f.: 476 447 429
e.: info@ue.cz

ČVUT Praha
Fakulta elektrotechnická
Technická 2
166 27 Praha 6
t.: 224 351 111
f.: 224 310 784
e.: dean@fel.cvut.cz

ČVUT Praha
Fakulta jaderná a fyzikálně inženýrská
Břehová 7
115 19 Praha 1
t.: 222 351 111
f.: 222 320 861
e.: tajemnik@fjfi.cvut.cz

ČVUT Praha
Fakulta strojní
Technická 4
166 07 Praha 6
t.: 224 352 885
f.: 233 331 261
e.: dekan@fs.cvut.cz

Střední odborná škola elektrotechnická, Centrum odborné přípravy
Zvolenovská 537
373 41 Hluboká nad Vltavou
t.: 387 924 211
f.: 387 924 289
e.: info@sosehl.cz

Střední odborná škola a Střední odborné učiliště
Hradební 1029
500 03 Hradec Králové
t.: 495 513 391
f.: 495 511 518
e.: sossou@hradebni.cz

SOŠ energetická a stavební, OA a ZŠ Chomutov
Na Průhoně 4800
430 11 Chomutov
t.: 474 471 111
f.: 474 626 057
e.: info@esoz.cz

Střední průmyslová škola a Vyšší odborná škola
Jana Palacha 1840
272 01 Kladno
t.: 312 248 752
f.: 312 247 639
e.: info@spskladno.cz

Střední škola elektrotechnická, příspěvková organizace
Na Jízdárně 30
702 00 Ostrava 2
t.: 556 205 222
f.: 556 205 230
e.: sse-najizdarne@sse-najizdarne.cz

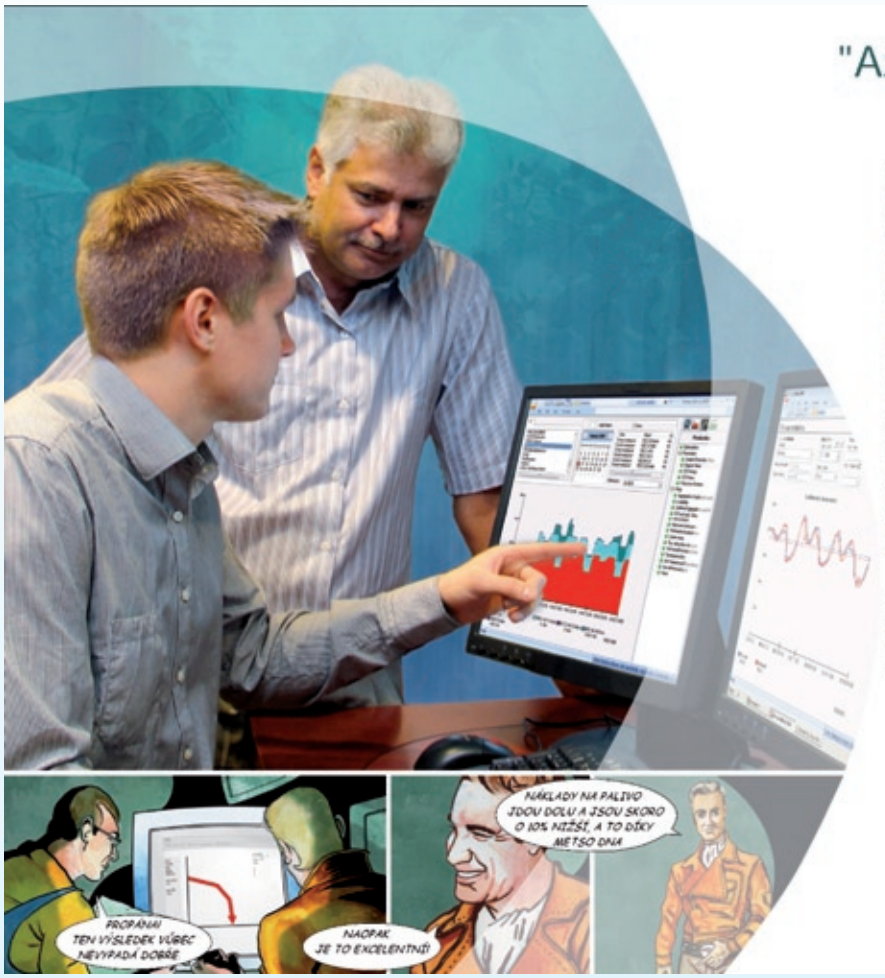
Střední odborné učiliště elektrotechnické
Vejprnická 56
318 00 Plzeň
t.: 377 308 111
f.: 377 387 464
e.: info@staff.souepl.cz

Vyšší odborná škola a Střední průmyslová škola elektrotechnická F. Křižíka
Na Příkopě 856/16
110 00 Praha 1
t.: 224 210 585
f.: 224 094 460
e.: kancelar@vosaspsekrizik.cz

Střední škola – Centrum odborné přípravy technickohospodářské
Poděbradská 1/179
190 00 Praha 9
t.: 266 039 035
f.: 266 038 988
e.: copth@copth.cz

Integrovaná střední škola
Sokolnice 496
664 52 Sokolnice
t.: 544 224 634
f.: 544 224 631
e.: info@iss-sokolnice.cz

Střední průmyslová škola Třebíč
Manželů Curieových 734
674 01 Třebíč
t.: 568 832 111
f.: 568 822 624
e.: office@spst.cz



"Až 10% úspory paliva díky optimalizaci výroby"

V době rostoucích nákladů na palivo a zvyšujících se požadavků na ochranu ovzduší a přírody je Metso DNA Energy Management jasným průkopníkem v optimalizaci výroby energie.
Má modulární strukturu, která se snadno integruje do stávajících automatizačních systémů, obsahuje nástroje pro prognózy a strategické dlouhodobé plánování, stejně jako efektivní generátor sestav a simulační databáze, které vyhodnocují ekonomické dopady změn v řízeném energetickém technologickém systému.

„Metso DNA Energy Management je mocný nástroj pro rozhodování o plánování výroby"
řekl například Pontus Melin, Plant Engineer z Jönköping Energi AB ve Švédsku.

www.metso.com/automation

Zelený pruh 95/97, 140 00 Praha 4
+420 227 027 360

metso
Expect results

GIGA®

PŘEDNÍ VÝROBCE MOSTOVÝCH JEŘÁBŮ A KLADKOSTROJŮ SVĚTOVÉ KVALITY

Mostový jeřáb GIGA
typ GDMJ 125t/30t/26m
Elektrárna Počerady

Výrobní program:

- Mostové jeřáby
- Otočné jeřáby
- Elektrické lanové kladkostroje
- Elektrické řetězové kladkostroje
- Jeřábové dráhy
- Monitoring jeřábů

Referenční zakázky:

Elektrárna Ledvice: mostový jeřáb GDMJ 120t/48t/41,25m (rok 2009)
Elektrárna Počerady: mostové jeřáby GDMJ 165t/25t/12,5t/11,5m a GDMJ 125t/30t/26m (rok 2011)

GIGA, spol. s r.o.
Tel.: +420 482 427 020, fax: +420 482 728 485
E-mail: giga@gigasro.cz
www.gigasro.cz

EVROPSKÁ CERTIFIKACE ABSOLVENTŮ ELEKTRO OBORŮ

Certifikace odborného vzdělávání

Český svaz zaměstnavatelů v energetice (ČSZE) je překladatelem projektů Evropské unie, které zaštiťují evropské certifikace odborného vzdělávání v elektrárenských výrobních a distribučních společnostech. Na téma certifikace jsme si povídali s panem Josefem Lancošem, zástupcem ředitelky pro praktické vyučování na Střední odborné škole energetické a stavební, Obchodní akademii a Střední zdravotnické škole Chomutov, příspěvkové organizaci.

Můžete nám přiblížit počátky evropské certifikace absolventů elektrooborů na Vaší škole?

Certifikace absolventů oboru elektrikář vznikla v rámci projektů ČSZE. Prvním z nich byl EURCERT v letech 2000 až 2003 a jeho partnery byly školy a svazy z České republiky, Německa a Holandska. Z české strany se projektu zúčastnil ČSZE a Integrovaná střední škola energetická (ISŠE) Chomutov. Byl proveden rozbor učebních dokumentů oboru elektrikář v jednotlivých zemích, a byl vybrán společný základ, na nějž byly vypracovány zkušební úlohy a testy. Celkem bylo vytipováno osm výukových a zkouškových modulů, jmenujme např. Zapojování elektrických přístrojů, Dílenské zpracování materiálů nebo Elektroinstalace v průmyslu a zemědělství.

Jak se projekty postupem času vyvíjely?

Jelikož jsme chtěli do výuky začlenit i nové moderní trendy, vznikl další projekt ČSZE CETRAEL, který byl realizován v letech 2008 a 2010. Tentokrát byly partnery projektu organizace (profesní svazy) a školy z Česka, Slovenské republiky, Finska a Německa. Z tuzemska to byly: ČSZE, Střední škola energetická a stavební Chomutov a Integrovaná střední škola Sokolnice. V rámci projektu vzniky další čtyři moduly: Obnovitelné zdroje energií, Kabelová technologie a izolovaná venkovní vedení, Programovatelné technologie v bytové výstavbě a Programovatelné technologie v průmyslové výstavbě. Pro ty výukové a zkouškové moduly vznikl nový certifikát, jehož garantem je v Česku opět ČSZE.

Jaké školy se mohou zapojit do podmínek pro získání certifikátů?

Možnost zapojit se do plnění podmínek pro získání certifikátů žáků má každá škola, která si objedná indexy od ČSZE, aby bylo možno zapisovat splnění jednotlivých modulů. Zápis do indexu je prováděn po celou dobu studia žáka v závislosti na splnění jednotlivých kontrolních prací a testů, tak jak je prováděna výuka vzhledem k učebním dokumentům v jednotlivých ročnících.

Většinou se to týká škol, které jsou v Asociaci energetického vzdělávání. Na naší škole zpravidla certifikát získá 5-10 žáků z oboru, přičemž v ročníku máme jednu třídu oboru elektrikář.

V čem vidíte největší výhody certifikátů, které uděluje ČSZE?

Zaměstnavatelé sdružení v ČSZE vědí, že tito absolventi mají znalosti a dovednosti srovnatelné s absolventy škol na Slovensku, v Německu, Holandsku a Finsku. Žákům to umožňuje snadnější pozici při ucházení se o zaměstnání v těchto firmách, a to u nás i v zahraničí. Navíc je dohoda v rámci ČSZE, že žák který obdrží certifikát a při závěrečné zkoušce prospěje s vyznamenáním, má příslib vyšší platové třídy při nástupu do organizace.

Jakou platnost mají certifikáty a kolik se za ně platí?

Certifikáty mají zatím neomezenou platnost, ale vzhledem k rychlému vývoji technologií uvažujeme o platnosti pěti let. Žáci zaplatí pouze 50 korun za index, kam jim škola splnění modulu zaznamenává.

ČESKÝ SVAZ ZAMĚSTNAVATELŮ V ENERGETICE

uděluje medaili prof. Vladimíra Lista

Za zásluhy o rozvoj české energetiky

Jejími prvními držiteli se stali:

Ing. Dr. Josef Vlach, DrSc.

Doc. Ing. Dr. Jiří Teyssler, CSc.

Ing. Miroslav Kubín, DrSc. tech., CSc. ek.

ČESKÝ SVAZ ZAMĚSTNAVATELŮ V ENERGETICE

uděluje

Medaili prof. Vladimíra Lista

Za zásluhy o rozvoj české energetiky

panu *Ing. Dr. Josefu Vlachovi, DrSc.*

za celoživotní aktivní vědecko-technickou a publikační činnost v české energetice a za osobní angažovanost ve výzkumu a rozvoji českého teplárenství a systémů zásobování teplem

ČSZE

V Praze dne: 10. prosince 2009

Výkonný ředitel ČSZE

Předseda představenstva ČSZE

Ev. č. 2/2009

ČSZE

FOR ELECTRON®

3. MEZINÁRODNÍ VELETRH ELEKTROTECHNIKY, ELEKTRONIKY A ENERGETIKY

Souběžné veletrhy:
FOR ENERGO / FOR ELECTRON MOTION / FOR AUTOMATION

PVA EXPO PRAHA

www.electroncz.cz

19.–21. 11. 2013

Služba ČSN online

- **Snadný, rychlý a cenově dostupný přístup k českým technickým normám prostřednictvím internetu**
- **Nabízí dvě základní možnosti přístupu: ČSN online pro firmy a ČSN online pro jednotlivce**

ČESKÉ TECHNICKÉ NORMY ON-LINE

ČSN online pro jednotlivce:

určen pro jednotlivé osoby, živnostníky nebo malé firmy, které nebudou chtít mít více než jednoho uživatele.

Možnost zaregistrovat se do systému přímo na internetu a zaplatit platební kartou přes internetovou platební bránu nebo bankovním převodem, a to bez smlouvy

- ČSN online pro jednotlivě registrované uživatele, bez nutnosti uzavírat smlouvu, ve variantách:

a) 1 000 Kč / uživatel bez možnosti tisku
b) 1 500 Kč / uživatel s možností tisku do 50 stran
c) 2 500 Kč / uživatel s možností tisku do 200 stran
d) 3 500 Kč / uživatel s neomezenou možností tisku

- Stránky služby pro jednotlivě registrované uživatele (právnické osoby i jednotlivce): http://csnonline.unmz.cz/

ČSN online pro firmy:

umožňuje firmě (zákazníkovi) správu jeho uživatelů, platba probíhá jednou za rok, za všechny uživatele najednou a v jediné faktuře, uzavírá se smlouva

- Nabízíme ve variantách, platnost obou forem přístupů je 12 měsíců:

a) 1 000 Kč / uživatel bez možnosti tisku
b) 3 500 Kč / uživatel s neomezenou možností tisku

- Stránky služby pro firmy s více uživateli: http://csnonlinefirmy.unmz.cz/

ÚNMZ

- Více informací o poskytované službě ČSN online naleznete na: http://www.unmz.cz/urad/csn-on-line
- Pro Vaše případné dotazy můžete využít emailový kontakt: csnonline@unmz.cz

Provozovatelem služby ČSN online je Úřad pro technickou normalizaci, metrologii a státní zkušebnictví (ÚNMZ), Gorazdova 24, 128 01 Praha 2, www.unmz.cz

EURELECTRIC
Elektroenergetická unie

EURELECTRIC je podnikatelským odvětvovým sdružením zastupujícím společné zájmy odvětví elektroenergetiky v rámci Evropské unie, jakož i přidružených subjektů z různých zemí světa. Reprezentuje evropskou elektroenergetiku na úrovni expertní, strategické a prováděcí politiky.

EURELECTRIC jako centrum pro otázky strategie napomáhá při formulaci společných oborových pozic pro rozvoj evropské elektroenergetiky a poskytuje podporu při jejich prezentaci, koordinaci a zavádění do praxe.

Spolupracuje, kromě Evropské komise a Evropského parlamentu, s dalšími mezinárodními organizacemi – UCTE, WTO, WEC, ENTSO-E, BUSINESSEUROPE při respektování jejich vlastního poslání a působnosti. V rámci EU podporuje zájmy svých členů na politické úrovni, informuje o svých zásadách a postupech a vytváří povědomí o vlastní politice. Sídlo EURELECTRIC je v Bruselu.

ČSZE reprezentuje českou energetiku v EURELECTRIC od roku 2002. Zástupci členských subjektů ČSZE aktivně působí v představenstvu, jednotlivých výborech a ve zhruba třiceti pracovních skupinách. Jednotlivé výbory EURELECTRIC:

- Výbor pro energetickou politiku a výrobu
- Výbor pro sítě
- Výbor pro trh
- Výbor pro trvalý rozvoj, životní prostředí a zdraví
- Výbor pro řízení
- Koordinační výbor

Více na: **www.csze-eurelectric.cz a www.eurelectric.org**

Posláním EURELECTRIC je podpora rozvoje a konkurenceschopnosti odvětví elektroenergetiky a podpora úlohy elektřiny v rozvoji společnosti.

EURELECTRIC vznikl v roce 1999 sloučením dvou sdružení v elektroenergetice:
UNIPEDE - International Union of Producers and Distributors of Electrical Energy (Mezinárodní unie výrobců a distributorů elektrické energie, vzniklé v roce 1925) a EURELECTRIC - European Grouping of Electricity Undertakings (Evropské sdružení elektroenergetických podniků, vzniklé v roce 1990). V letech 2000 až 2002 zastupovala Českou republiku v EURELECTRIC společnost ČEZ, a. s.

Členy sekce EURELECTRIC za Českou republiku jsou:

ČEPS, a. s.
ČEZ, a. s.
ČVUT, Katedra elektroenergetiky
EGÚ Brno, a. s.
Elektrárny Opatovice, a. s.
Univerzita Karlova v Praze, 3. lékařská fakulta
Pražská energetika, a. s.

EURELECTRIC lobbuje za svobodnou energetickou volbu každé země

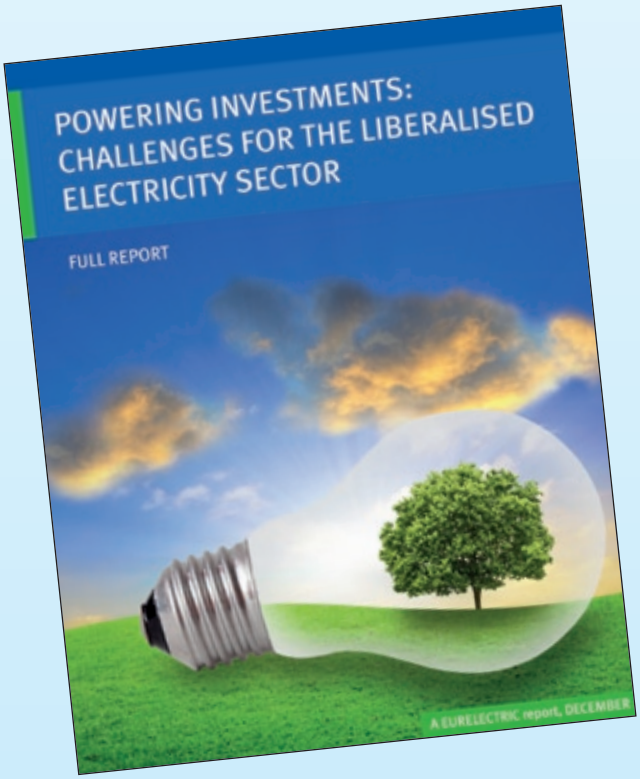
Sdružení EURELECTRIC v Bruselu hájí zájmy evropské elektroenergetiky, za Českou republiku na otázky odpovídala vedoucí sekce EURELECTRIC z Českého svazu zaměstnavatelů v energetice Lucie Horová.

Sdružení EURELECTRIC zastupuje zájmy odvětví elektroenergetiky z celé Evropy, můžete uvést, které české společnosti jsou v něm zastoupeny?

Českou elektroenergetiku zastupují ve výborech a pracovních skupinách EURELECTRIC společnosti ČEPS, ČEZ, EGÚ Brno, Elektrárny Opatovice a Pražská energetika či například ČVUT katedra elektroenergetiky a 3. lékařská fakulta Karlovy univezity.

Můžete přiblížit činnost sdružení?

EURELECTRIC je odvětvovým sdružením zastupujícím společné zájmy evropské elektroenergetiky v Bruselu. Jeho nejdůležitější činností je sledování procesu přípravy energetické legislativy na evropské úrovni, formulace společných pozic a jejich aktivní prezentace vůči evropským institucím. V rámci EURELECTRIC se připravují poziční materiály pro veřejné konzultace i stanoviska vůči konkrétním legislativním návrhům Evropské komise a pro průběh legislativního procesu v Evropském parlamentu a Radě. V dnešní době je většina energetické legislativy přijímána v Bruselu a následně je pouze přejímána do národních legislativ jednotlivých členských států. Je proto potřeba si uvědomit, že bez monitoringu bruselského legislativního procesu a aktivního vystupování na nadnárodní úrovni není možné efektivně hájit zájmy evropské elektroenergetiky.



Podařilo se vám v loňském roce prosadit v EU změny, které by pomohly energetice v České republice?

Jednotlivý stát na bruselské úrovni nic nezmůže, je potřeba tvořit koalice se společným zájmem – a k tomu právě slouží EURELECTRIC. Když sdružení vystupuje jménem celé evropské elektroenergetiky a prezentuje její stanoviska vůči evropským institucím, jedná se o silný hlas, který je v Bruselu respektován. Tak tomu bylo například v minulém roce v rámci projednávání Směrnice o energetické účinnosti, která má zajistit, že členské státy budou povinny zavést rámec pro úspory energií, či jednání o finanční legislativě, která má nově zahrnout i energetické společnosti. Dá se říci, že se ve všech těchto zásazích podařilo pomoci české energetice už samotnou intervencí do legislativního procesu, protože pravidlem bývá, že prvotní návrhy zákonů obsahují řadu pro energetiky velice nepříznivých aspektů, které by v praxi mohly zcela zásadně a negativně elektorenergetiku ovlivnit. EURELECTRIC se snaží proti těmto hrozbám proaktivně zasahovat a lobovat pro smysluplná řešení, která posunou energetickou legislativu tím správným směrem. Zabraňuje vzniku zbytečné administrativy a byrokracie.

Sdružení pořádá také konference a kongresy, můžete zmínit nejzásadnější z nich, které se uskuteční v letošním roce?

EURELECTRIC pořádá v Bruselu řadu zajímavých konferencí a seminářů, které se týkají zásadních energetických témat a jejichž přehled naleznete na stránkách www.csze-EURELECTRIC.cz a nebo přímo na www.EURELECTRIC.org.

Kam podle vás směřuje evropská i česká energetika, jaká je její budoucnost?

Sdružení prosazuje na evropské úrovni stejně jako Česká republika diversifikaci energetického mixu a svobodnou energetickou volbu každé země podle jejich geografických a technologických možností. Podporuje jak rozvoj obnovitelných zdrojů, který musí jít ruku v ruce s investicemi do odpovídající energetické infrastruktury, tak i využívání jaderné energie při zajištění její maximální bezpečnosti. Publikace a zprávy EURELECTRIC o vývoji jednotlivých energetických oblastí jako OZE, systém obchodování s povolenkami EU ETS, udržitelný rozvoj, investice do energetiky, liberalizace či CCS jsou volně přístupné přímo na stránkách www.EURELECTRIC.org.

Inzertní strana

EPLAN – optimalizace energetického hospodářství

EPLAN představuje řešení v oblasti procesu optimalizace energetického hospodářství

Inženýrská řešení, která urychlují procesy spojené s vývojem, testováním a výrobou produktů nebo mezioborové expertní systémy zajišťující maximální produktivitu a kontinuitu dat nabízí společnost EPLAN Software & Service. Jako dodavatel řešení vyvíjí na zakázku koncepce PDM a PLM a poskytuje k nim komplexní služby, včetně přizpůsobení podle požadavků zákazníka, a školení.

Faktory úspěchu jsou kompetentnost v inovacích, orientace na praxi a mezinárodní působnost

Jako 100procentní dceřiná společnost firmy Rittal, patří EPLAN do skupiny Friedhelm Loh Group. Ve více než 50 prodejních a servisních střediscích zaručuje celosvětovou podporu na šesti kontinentech. Její služby již přes 28 let využívá až 30 tisíc zákazníků z celého světa a téměř 90 tisíc instalací poskytovatele softwaru se sídlem v Německu prokazuje úspěch jednotné orientace na praxi v mezinárodním rozsahu. EPLAN představuje řešení v oblasti procesu optimalizace energetického hospodářství, ať už se jedná o konvenční nebo alternativní zdroje energie a bez ohledu na to či jde o vysoké, střední nebo nízké napětí. Řešení zahrnuje celý proces od plánování přes vývoj a výrobu až po následnou údržbu.

Urychluje práci o týdny

Tento nový konstrukční nástroj je společnou platformou pro návrh elektrotechnické části, řídicího systému i rozváděčů. Díky interdisciplinární spolupráci projektové práce, které dříve trvaly tři měsíce nebo déle, lze nyní stihnout za pět až šest týdnů. EPLAN poskytuje množství automatických funkcí a unikátní sadu nástrojů založených na jednotné databázi. Je to jediné prostředí pro počítačově podporovaný inženýring, které je společné pro konstrukci elektrických zařízení, řídicího systému a rozváděčů. To znamená, že data vygenerovaná v jedné části projektu jsou společná pro všechny. EPLAN vytváří pro každou instalaci vysoce kvalitní dokumentaci, která usnadňuje údržbu zařízení po celou dobu jeho technického života jak technikům, tak koncovému zákazníkovi.

INZERCE

Flexibilita je klíč. Paralelní projektování přes platformu EPLAN poskytuje větší flexibilitu s ohledem na zpracování projektů a umožňuje lepší plánování zdrojů. Díky tomu máte termíny pevně pod kontrolou a zvyšuje se transparentnost. Řízení revizí umožňuje provádět změny až do poslední minuty, zatímco otevřená výměna dat šetří čas a stres. Takže, kdy si vyzkoušíte e-efekt? **www.eplan.cz, www.eplan-sk.sk**

PROCESS CONSULTING | ENGINEERING SOLUTIONS | TRAINING | SERVICES

FRIEDHELM LOH GROUP

DvB-AF s.r.o.

Hradecká 876/64, 746 01 Opava, Česká republika
tel.: +420 553 625 912, fax: +420 553 610 935
mobil: 602 532 389, 603 266 173
e-mail: dvbaf@iol.cz, http://www.flexco.cz

- Gumové dopravníkové pásy CBS PHOENIX
- Prodej stírací pryže
- Stěrače pásových dopravníků
- Opravy podélných trhlin a průrazů pásu
- Spojování pásů mechanickými spoji FLEXCO
- Keramické obložení válců
- Jednocestná ložiska
- Prodej nářadí i přípravků a materiálů pro spojování pásů včetně válečků a lepidel
- Pogumování válců

EGST
HRADEC KRÁLOVÉ

EGST, s.r.o.
Všehrdova 293/28
500 02 Hradec Králové 2
tel.: 494 940 211
fax: 494 940 219
www.egst.cz

ENERGETICKÁ SPOLEČNOST - SLUŽBY ENERGETICE

- ochrany, ovládání a signalizace zařízení nn, vn a vvn
- projekty, montáže, technologické revize
- poradenská činnost v oblasti rekonstrukcí a modernizace zařízení energetiky
- kompenzace jalového výkonu nn a vn
- automatizace technologických procesů v příbuzných oborech
- analýza kvality elektrické energie v sítích vvn, vn, nn
- měření zpětných vlivů
- detekce přechodových jevů

spol. s r.o.
ELA, spol. s r.o. Brno

vývoj ✦ výroba ✦ dodávky ✦ montáže ✦ servis

- **indukčních průtokoměrů** pro potrubí od DN 10 do DN 1000
- **ultrazvukových průtokoměrů** pro otevřené měrné profily: Parshallovy a Venturiho žlaby, Thomsonovy přepady apod.
- **ultrazvukových hladinoměrů** pro zásobníky a nádrže do 10 m
- **elektrodových systémů** pro zásobníky a nádrže

Hlavní provozovna:
Sokolova ul. 32, 619 00 Brno
tel.: 543 214 755, 543 214 782
fax: 543 214 755

Úřední sídlo (adresa pro fakturaci)
Mikulovská ul. 1, 628 00 Brno
e-mail: ela@elabrno.cz, info@elabrno.cz
http://www.elabrno.cz

ELBA, a.s.

Československej armády 264/58
967 01 Kremnica
Slovensko

TÜV NORD ISO 9001 / ISO 14001

Tel.: +421 45 6704111 **E-mail: odbyt@elba.sk**
www.elba.sk

Váš dlouholetý tradiční a spolehlivý dodavatel
- armatur pro venkovní vedení vn a vvn
- spirálových armatur
- armatur pro OPGW
- svorek pro rozvodny
- armatur trakčních vedení
- trolejové výzbroje jeřábů

ATRYX

obchodní zastoupení
NOR-MAALI OY (FI), JOTUN PAINTS (UK)
Areál BIG BOX, Ve Žlíbku 1800, 193 00 Praha 9-Horní Počernice

Nátěrové hmoty pro protikorozní ochranu kovových podkladů v energetice a příbuzných oborech:
- ocelové konstrukce a zařízení rozvodných soustav, tepelná zařízení, vodní díla, vodní elektrárny a j.
- ISO 9001, 14001, 18001, návrhy nátěrových systémů podle standardů, školení pracovníků, technický servis, inspekce a.j.

Více informací na:
tel.: 226 001 020, fax: 226 001 022, e-mail: atryx@atryx.cz,
http:www.atryx.cz

NOR-MAALI OY JOTUN

Elpro-Energo
TRANSFORMUJEME ENERGII PRO ŽIVOT

TRANFORMÁTORY

SGB STARKSTROM
- **suché zalévané v pryskyřici 50 kVA ... 24 MVA** *jedinečná technologie zalévání mědi do pryskyřice pod vakuem*
- **olejové distribuční 25 kVA ... 10 MVA**
- **olejové výkonové 10 MVA ... 800 MVA**
- **kioskové trafostanice - plechové**

MĚŘICÍ TRANFORMÁTORY

PFIFFNER
- **izolace papír-olej 36 kV ... 420 kV** *napěťové proudové kombinované*
- **izolace SF6 110 – 420 kV**
- **zalévané v pryskyřici 6 kV ... 22 kV**
- **kabelové průvlekové, dělené**

OMEZOVAČE PŘEPĚTÍ
- **od 1 do 800 kV pro střídavé napětí**
- **od 1 do 4 kV pro stejnosměrné napětí** *polymerová nebo porcelánová izolace*

Kontakt: **www.elpro-energo.cz** I Tel.: Třinec +420 558 999 333

EGP INVEST

EGP INVEST, spol. s r.o.

projektová a inženýrská společnost

Ant. Dvořáka 1707, 688 01 Uherský Brod
Tel.: +420 572 610 311, e-mail: egpi@egpi.cz
www.egpi.cz

PROJEKTOVÁ A INŽENÝRSKÁ ČINNOST V OBLASTI JADERNÉ A KLASICKÉ ENERGETIKY A ENERGETICKÝCH DĚL Z OBNOVITELNÝCH ZDROJŮ

• projektová dokumentace staveb • studie stavby ve variantách • projekty ekologické, ochrany vod a ovzduší • projekty pro seizmické zodolnění staveb • stavebně technický průzkum • autorský a technický dozor • koordinační činnost • 3D činnost • dokumentace EIA

KOTOUČ ŠTRAMBERK, spol. s r.o.
Štramberk 500, 742 66 Štramberk

Tradiční výrobce vápna a vápenců dodává pro energetické účely:

Mleté vápence – pro fluidní kotle (druh VFK-80 a VFK-55)
– pro mokrou vypírku (druh VMV-15)
Mleté vápno Vápno CL 90-Q dle ČSN EN 459-1
Vápenný hydrát Vápno CL 90-S dle ČSN EN 459-1

tel.: 556 873 591 nebo 556 873 582-3
fax: 556 873 581, e-mail: obchod@kotouc.cz

MEgA
Měřící Energetické Aparáty, a.s.
Česká 390
664 31 Česká
e-mail: mega@e-mega.cz
telefon: +420 545 214 988
www.e-mega.cz

Vývoj, výroba a prodej přístrojů a systémů s dálkovou komunikací
MEg35, MEg38 – kvalita napětí
MEg40+, MEg70 – energie a ztráty
MEg61.4, MEg61.2 – poruchy vn sítí
MEg202.2 – RTU s GPRS komunikací
MEg201.2 – RTU s komunikací TCP/IP
Měření proudů bez rekonstrukce
AMOS – ohebné snímače
SMART PTD – transformátory s děleným jádrem
Bezpečné měření – kategorie CAT IV

Indikátor zemních spojení s měřením U a napájením pomocí kapacitních děličů

KOMPLEXNÍ ŘEŠENÍ POTŘEB ÚSPĚŠNÝCH
Dodavatel průmyslových armatur, potrubí a potrubních dílů pro klasickou a jadernou energetiku

MORAVIA SYSTEMS®
Moravia Systems a.s.
Sídlo a kancelář v Praze
Vinohradská 1511/230
100 00 Praha 10
Tel. +420 225 715 700
Tel. +420 225 010 456
Fax +420 225 010 444
intermos@intermos.cz
Kancelář v Hodoníně
Plucárna 1
695 01 Hodonín
Tel. +420 518 344 111
Fax+420 518 321 122
info@mtsystems.cz
Autorizovaný servis
Tel. +420 602 229 451
servis@mtsystems.cz
www.interfluid.cz

OSC
OSC, a.s.
Staňkova 18a
612 00 Brno
Tel.: 541 643 111
Fax: 541 643 109
e-mail: osc@osc.cz

INŽENÝRSKÉ SLUŽBY PRO ENERGETIKU VČETNĚ DODÁVEK HW A SW
- Systémy automatického řízení technologických procesů
- Systémy dispečerského řízení
- Informační systémy a systémy dálkového přenosu dat
- Simulátory a trenažéry
- Speciální elektronické jednotky a zařízení
- Garanční a jiná měření pro hydroenergetiku
- Expertizy, posudky, servisní a poradenské služby

www.osc.cz

PFISTERER
THE POWER CONNECTION
Reprezentační kancelář
Budova MEDIAHALL
Bidláky 20, CZ- 639 00 Brno
tel.: +420 533 337 190, fax: +420 533 337 191
e-mail: dialog@pfisterer.cz, www.pfisterer.cz

Dodávky spojovacího materiálu pro:
- kabely, kabelové koncovky 110 kV
- kabelové sítě a vedení nn, vn, vvn
- izolátory a izolátorové závěsy
- transformační stanice
- rozvodny nn, vn, vvn
- lisovací technika, nářadí ppn
- rozvodné skříně
- spínací technika nn (pojistkové lišty)
- trakční vedení

COMPONENTS | CABLE SYSTEMS | OVERHEAD LINES | RAILWAY CATENARY SYSTEMS

PLUMETOP®
PLUMETOP s.r.o.
Jenišovská 2/1164
158 00 Praha 5
Česká republika
tel./fax: +420 257 210 447
info@plumetop.cz
www.plumetop.cz
Navijáky pro zatahování kabelů, stroje pro zafukování optických kabelů, kabelové podvozky, kabelové válečky, laminátová protahovací pera, kabelové zatahovací punčochy, zařízení pro závěsné kabely.

SEC electronic oslavila 20 let

Z tajeného servisu po úspěšnou firmu

Servis, prodej, kalibrace a montáže měřících, revizních a analyzačních přístrojů nabízí společnost SEC electronic, která na přelomu roku oslavila dvacet let působení na českém trhu. V rámci divize spotřební elektroniky se zaměřuje na prodej značek Sony, Bose, Loewe., TechniSat.

Před třemi lety se SEC electronic podařilo získat certifikaci pro autorizované servisní centrum Megger v České a Slovenské republice. „Firma SEC electronic splňuje navíc požadavky pro provádění kalibrační činnosti dle norem ČSN EN ISO/IEC 17025:2005," konstatoval ředitel společnosti Vlastimil Remsa.

SEC electronic působí zároveň jako akreditovaná kalibrační laboratoř elektrických veličin jako jsou multimetry, čítače, generátory a analyzátory. „Dříve vydané osvědčení o akreditaci se nám v prosinci podařilo úspěšně obhájit," doplnil pan Remsa. Zdůraznil, že kalibrační laboratoř firmy je vybavena pro základní elektrické veličiny, a to včetně vysokofrekvečních přístrojů.

„U servisu, který stál u vzniku firmy, jsme vždy kladli důraz na profesionální přístup a kvalitu provedené práce. Podporou servisu bylo dobré technické zázemí, přístrojové vybavení, dlouholeté zkušenosti servisních techniků, SW, kontrolní postupy a evidence, které odpovídají požadavkům ISO 9001," poznamenal ředitel společnosti SEC electronic.

Mezi náročnější servisované přístroje SEC electronic patří např. výrobky High Voltage 100 kV, Megger DLR 600 Ampér, vysoko napěťové a signální reflektometry, kalibrátory FLUKE a DATRON, hledačky a trasovačky kabelů RYCOM a Radiodetection či vysokofrekvenční přístroje Rohde&Schwarz a Hewlett Packard.

Firma byla založena před dvaceti lety a vznikla výsledkem tajeného servisu televizních a audio vizuální techniky ve sklepních prostorech již v letech osmdesátých. Už v té době ale odborníci firmy čerpali ze zkušeností v oblasti výpočetní techniky, měřících přístrojů, speciální techniky AV a vojenské techniky v bývalé Tesle Pardubice.

www.secel.cz

ReSpol s.r.o.
HLAVNICE 50, 747 52
fax/záznam: 553 668 920
tel.: 553 668 088
e-mail: respol@respol.net

- montáž a údržba el. zařízení VN, NN
- regulace odběru el. energie
- výroba rozváděčů NN do 2 500 A
- stavební činnost
- projektování
- revize VN, NN

ISO 9001 14001 18001 REGISTERED

Regulátory a kompenzátory spol. s r.o.
Projekce - dodávky - realizace - servis

Komplexní řešení řízení úsporného využívání energií v teplárenství, průmyslu, vytápění budov v oblastech měření, regulace a potrubní kompenzace prostřednictvím těchto komponentů:

- Přímočinné a elektrické regulační ventily teploty, tlaku, tlakové diference a průtoku
- Pneumaticky ovládané ventily a klapky pro průmysl a teplárenství
- Elektrické regulační a uzavírací klapky
- Vírové a ultrazvukové ověřené průtokoměry a kalorimetry pro plyny, páru a vodu
- Systémová řídící technika DDC pro CZT, vytápění a klimatizaci
- Gumové, textilní a ocelové potrubní kompenzátory, tlumiče hluku a chvění
- Pružinové a pevné závěsy potrubí, kloubové držáky a podpěry

e-mail: rkg@rkg.cz, http://www.rkg.cz
Severní 865, 250 64 Hovorčovice, tel.: 222 587 840, 222 587 843, fax: 222 587 809

zam servis

Představení firmy ZAM-SERVIS s.r.o. a jejích produktů

Firma ZAM-SERVIS byla založena v roce 1994 týmem specialistů v oboru výroby, servisu a montáží zařízení pro těžbu nerostných surovin. Stěžejním programem firmy je výroba měřící a řídící techniky do provozů těžby nerostných surovin.

Výrobky a systémy jsou konstruovány do těchto prostředí s velkou vlhkostí, otřesy, případně s nebezpečím výbuchu plynů. Jsou certifikovány do prostředí s nebezpečím výbuchu prachu a plynu podle evropské direktivy ATEX, eventuálně podle světové direktivy IEC. Ve společnosti je zavedený systém řízení jakosti dle normy ISO 9001. Naše laboratoř je vybavena měřící technikou k provádění potřebných zkoušek našich výrobků, např. EMC.

Zareagovali jsme na požadavky zákazníků, u kterých došlo k nové klasifikaci prostředí v prostorách zauhlování elektráren a tepláren. U těchto prostor se měří výskyt toxických a výbušných plynů. Vyvinutý odběrový systém využívá základních fyzikálních vlastností pro úspornou a kvalitní detekci plynů z prašného prostředí. Systém svým principem šetří provozní náklady na údržbu běžně používaných detektorů, které musí být instalovány přímo v měřeném prostoru, a výrazně redukuje jejich počty.

Pro detekci je použít náš nový výrobek detektor metanu SC-CH4 (0 až 100% dolní meze výbušnosti plynu).

Pro měření toxických plynů je instalován nový detektor plynů SC-TOX, který je určen pro trvalé měření objemové koncentrace různých toxických plynů nebo kyslíku. Oba detektory jsou v nevýbušném provedení v klasifikaci I M1/II 2GD Ex ia I/IIC T135°C pro prostory s nebezpečím výbuchu v zónách 1, 2, 21 a 22, v prostorách zauhlování elektráren nebo chemických provozů, případně v podzemí dolů.

Provádíme komplexní odborné práce v oblasti spínacích prvků sloužících k nouzovému zastavení v rozsahu zpracování montážní dokumentace bezpečnostních prvků, dodávky a vlastní montáže převážně pro pásové dopravníky.

Věříme, že naše nabídka Vás zaujala a těšíme se na setkání s Vámi.

INZERCE

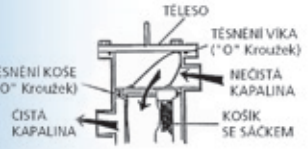
UNIVERZÁLNÍ FILTRY, a.s.
Chrášťany 92, 252 19 Rudná u Prahy

ROSEDALE - vysokokapacitní kapalinové sáčkové filtry pro energetiku, vodní a bytové hospodářství, které odfiltrují částice od 1 mikrometru

ROSEDALE - osvědčené pro použití v rozvodech vody, kotelnách, topných soustavách, na předávacích stanicích, výměnících apod. (prodloužení životnosti rozvodů, armatur, topných těles, měřicích a regulačních přístrojů, čerpadel atd.)

ROSEDALE - výhody filtrů:
- *nízké pořizovací náklady*
- *nízké provozní náklady*
- *jednoduchá filtrace*
- *snadná a rychlá obsluha*
- *zvýšení kvality médií*

ROSEDALE - technické parametry:
- *průtok max. 38m³/hod. u jednotlivých filtrů*
- *průtok u sdružených baterií dle požadavku*
- *provozní tlak do 1,6 MPa*
- *teplota do 250°C*



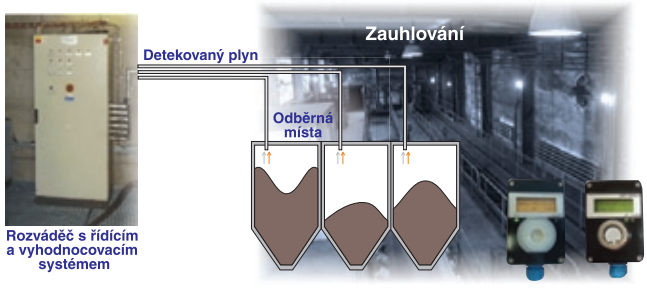
ROSEDALE - UNIVERZÁLNÍ FILTRY, a.s.
Chrášťany 92, 252 19 Rudná u Prahy
tel.: 257 951 029, mobil: 603 431 679
tel./fax: 311 670 962
www.univerzalnifiltry.cz
e-mail: kapfiltry@volny.cz

zam servis

ZAM - SERVIS s. r. o.
sídlo:
Křišťanova 1116/14, 702 00 Ostrava - Přívoz
Tel.: +420 596 135 422, Fax: +420 596 135 425
E-mail: zam@zam.cz, www.zam.cz

Elektronika pro měření a řízení technologií v energetice

Systém detekce toxických/výbušných plynů RM1-DTP / DEP



- **Kompletní řešení detekce a analýzy toxických a výbušných plynů**
- **Bohatá nabídka přístrojů pro měření neelektrických veličin**
- **Výrobky pro řešení bezpečnosti strojů - zejména pásové dopravy**

ROTHLEHNER pracovní plošiny

Nástavby na podvozku s historií a budoucností

Nasazení pracovních plošin je běžnou součástí práce většiny firem, které působí v oblasti energetických a elektro služeb. Firma ROTHLEHNER pracovní plošiny s.r.o. nabízí v segmentu pracovních plošin na automobilových podvozcích nástavby italské společnosti GSR. Na úvod je nutné zdůraznit, že firma se zabývá dodávkou plošin na podvozcích od roku 1998. Celých 14 let spolupracuje se stále stejným dodavatelem. Pevné spojení dodavatele „ramena" plošiny a místního českého nástavbáře je nejvhodnější kombinací, ze které získávají všechny strany: výrobce plošiny, nástavbář a především zákazník.

Výhody pro výrobce

Výrobce má prostřednictvím nástavbáře velmi dobrou zpětnou vazbu o místních potřebách trhu a může na ně reagovat úpravou výrobního programu nebo jednotlivých procesů a kroků ve výrobě. Dozvídá se mnohem detailněji podrobnosti místního prostředí než výrobce bez dlouhodobé vazby na místní zastoupení.

Výhody pro nástavbáře

Nástavbář získává díky pevnému vztahu s výrobcem ucelený soubor technologických, servisních a konstrukčních informací. Ze vzájemné komunikace vyplynou změny, které umožní lépe plnit očekávání českých a slovenských firem. Velmi důležitý je dlouhodobý vztah i v poprodejní péči. Plošiny s plánovanou životností nad 20 let potřebují během životního cyklu pravidelnou i mimořádnou údržbu. Tu zajistí jen odborný servis vybavený kvalitními díly, informacemi a pravidelně školeným personálem. Jak asi vypadá servis od firem, které dodávají každé dva roky výrobky jiného dodavatele, či prodávají výrobek, který je v požadované kategorii nejlevnější? Jaké informace získává technický personál, pokud komunikuje každé dva roky s jiným dodavatelem? Jaký rozsah náhradních dílů je připraven na skladě a v servisních vozidlech?

Výhody pro zákazníka

A jaké výhody plynou pro českého zákazníka z dlouhodobého spojení výrobce a jeho českého nástavbáře? Kromě výše uvedených je to především možnost být „po celou dobu u toho". V počáteční fázi přípravy celé nástavby na papíře má zákazník možnost využít široké znalosti a zkušenosti konstrukčního týmu ROTHLEHNER, který sbírá zkušenosti na každé nástavbě a umí je pružně využít v nových projektech. Zákazník se může spolehnout na profesionální poradenství a doporučení při výběru vhodné nástavby a podvozku, při specifikaci technického vybavení celé nástavby dle požadavků pro konkrétní činnosti, ke kterým má nástavba sloužit. V následující fázi montáže využívá zákazník možnost kontrolovat kvalitu provedení, povrchových úprav, použitých materiálů a dalších podstatných prvků, které ovlivňují výslednou životnost a užitnou hodnotu. A v poslední fázi se uživatel může spolehnout na profesionální, rychlou a odbornou pomoc při provozu plošiny, kterou firma ROTHLEHNER koncipuje s ohledem na co nejpříznivější provozní náklady.

Plošina E142TJV na podvozku Mercedes Benz G300 s dvojitou izolací výložníku

Ojedinělý přístup v nástavbách plošin

„Mnohaleté spojení s výrobcem, které firmu ROTHLEHNER odlišuje od konkurenčních dodavatelů, není marketingovým tvrzením, ale realitou. Jenom tak můžeme naplňovat i opakovaně očekávání velmi náročných klientů, kteří využívají pouze jednu nástavbu, ale i velkých firem jako je ČEZ, E.ON, RWE, ELTODO a dalších například velkých půjčoven plošin", tvrdí Zbyněk Tomášek, jednatel společnosti ROTHLEHNER pracovní plošiny s.r.o. O tom, že je ROTHLEHNER jedničkou mezi nástavbami plošin svědčí, že ve svém provozu v Praze vyrobila a dodala přes 350 nástaveb.

„Na závěr bych si dovolil zmínit naše firemní motto, které jsme zvolili při založení firmy a které neměníme: ROTHLEHNER - Koncepce pro Vaši budoucnost. Chápeme ho jako závazek dlouhodobé spolupráce, jak s našimi dodavateli, tak především zákazníky, kteří nám projeví důvěru", uzavírá rozhovor Zbyněk Tomášek.

kolektiv ROTHLEHNER pracovní plošiny
www.rothlehner.cz

21

MEZINÁRODNÍ VELETRH
elektrotechniky, elektroniky, automatizace a komunikace

19. – 22. 3. 2013
VÝSTAVIŠTĚ BRNO

www.amper.cz

POŘÁDÁ TERINVEST

www.prestizniveletrhy.com

8. mezinárodní veletrh moderního vytápění a energií

MODERNÍ VYTÁPĚNÍ

3. odborný veletrh krbů, kamen a designového vytápění

- největší výběr tepelných čerpadel
- solární systémy a fotovoltaika
- nejširší nabídka krbů a kamen
- odborná poradenství o úsporách energie
- designové radiátory
- kotle, bojlery, kotle na biopaliva

21.-24.2.2013

Výstaviště PRAHA HOLEŠOVICE

www.modernivytapeni.cz

Pořádá Terinvest, souběžně se koná veletrh Dřevostavby

Rejstřík katalogu dodavatelů pro energetiku České republiky

| | | I. Výroba a dodávky el. energie | II. Dodavatelé paliv | | | III. Strojní zařízení výroben elektřiny a tepla | | |

Rejstřík katalogu dodavatelů pro energetiku České republiky

| | | V. Elektrotechnická zařízení | | |

Rámcový plán odborných akcí v energetice pro rok 2013

ÚNOR	Místo konání
Přehlídka dovedností žáků středních odborných škol Ostrava (5. 2.–6. 2.)	Ostrava
Mezinárodní konference Pražské evropské energetické fórum 2013 (14. 2.)	Praha
Veletrh Moderní vytápění 2013 (21. 2.–24. 2.)	Praha

BŘEZEN	Místo konání
Veletrh AMPER 2013 (19. 3.–22. 3.)	Praha
13. energetický kongres ČR (5. 3.–6. 3.)	Praha
IX. Mezinárodní regulační fórum (20. 3.–21. 3.)	Praha

DUBEN	Místo konání
Hannover Messe (8. 4.–12. 4.)	Hannover
Teplárenské dny 2013 (9. 4.–11. 4.)	Brno

KVĚTEN	Místo konání
Evropské jaderné fórum – ENEF 2013 (květen)	Praha

ČERVEN	Místo konání
Nekonvenční zdroje elektrické energie (29. 5.–31. 5.)	Blansko

ZÁŘÍ	Místo konání
FOR THERM (17. 9.– 21. 9.)	Praha

ŘÍJEN	Místo konání
MSV Brno (7. 10.–11. 10.)	Brno

LISTOPAD	Místo konání
FOR ELECTRON (19. 11.–21. 11.)	Praha
FOR ENERGO (19. 11.–21. 11.)	Praha
FOR ELECTRON MOTION (19. 11.–21. 11.)	Praha

Kabely, které vydrží i zátěž ionizujícího záření

Nová energetická koncepce státu se soustředí zajména na jádro a jaderný průmysl. S ohledem na nutnost obnovy stávajících a výstavbu nových jaderných energetických zdrojů, jsou zásadní pro dobré fungování jaderných zařízení i flexibilní kabely do prostředí s ionizujícím zářením. Tyto produkty nabízí skupina LAPP.

Do tohoto segmentu patří v prvé řadě ohni odolné bezhalogenové řídicí a ovládací kabely v provedení stíněném či nestíněném, např. LAPP MULLER – CB 1000H, jež splňují mj. normy IEC 60332-3, IEC 60754-1 a -2, jakož i IEC 61034.

Dále je potřeba zmínit vysoce flexibilní kabely LAPP MULLER MULRAD 2 speciálně vyvinuté pro robotické aplikace. Je možné je použít pro systémy navíjení na bubny, různé jeřáby, manipulační zařízení a rovněž ve vlečných řetězech či víceosých robotech. Tyto bezhalogenové oheň retardující kabely jsou vhodné do prostředí s velmi vysokou úrovní radiace, a to až do hodnoty 500 Mrad.

V neposlední řadě velmi silnou stránkou LAPP GROUP je vývoj a výroba speciálních kabelů na základě specifických zadání zákazníka, mezi něž patří například takzvané umbilical kabely, které v sobě mohou nést jak elektrické vodiče pro napájení, ovládání či video, tak nízko či vysokotlaké pneumatické a hydraulické hadice. Tyto můžete nalézt v aplikacích, jako jsou např. inspekční nebo čistící roboti v zónách s velmi vysokou úrovní radiace.

Skupina LAPP je připravena nabídnout a dodat produkty, které vyhovují nejpřísnějším standardům jak v takzvané klasické energetice, petrochemii či dalších náročných průmyslových oborech, tak i ve velmi specifické energetice jaderné. V principu lze tyto produkty rozdělit do několika produktových skupin. (obr.1).

www.lappgroup.cz

Ovládací a Instrumentační kabely
Teplotně odolné připojovací kabely
Bezhalogenové oheň retardující kabely
Kabely do prostředí s ionizujícím zářením
Prodlužovací a kompenzační vedení
Kabely pro jiskrově bezpečné obvody
Kabely dle zákaznické specifikace
Kabely dle standardů IEC/EN/BS/NF/UL

INZERCE

TYAZHMASH
Member of the JSC Tyazhmash Group

ČKD BLANSKO

- Hydraulic Turbines
- Hydro-Mechanical Equipment
- Turnkey Projects
- Own Water Machinery Research Institut

ČKD Blansko Holding, a.s., Gellhornova 1, 678 18 Blansko, Czech Republic, **www.ckdblansko.cz**

ÖLFLEX® • UNITRONIC® • HITRONIC® • SKINTOP® • EPIC® • ETHERLINE® • SILVYN® • FLEXIMARK®

LAPP KABEL s.r.o. je členem skupiny Lapp, která operuje na globální úrovni po celém světě. S 2 800 zaměstnanci ve 40 prodejních a 15 výrobních společnostech a se 100 zastoupeními je LAPP GROUP jedním z předních dodavatelů:

ÖLFLEX® připojovacích a ovládacích kabelů
UNITRONIC® dat. kabelů a komponentů pro automatizaci
HITRONIC® optických systémů přenosu dat
EPIC® průmyslových konektorů
SKINTOP® kabelových vývodek
SILVYN® systémů ochranných hadic pro kabely
ETHERLINE® komponentů pro síťovou techniku
FLEXIMARK® označovacích systémů

Celosvětový výrobce a distributor kabelů a kabelového příslušenství.

LAPP KABEL s.r.o.
Bartošova 315, 765 02 Otrokovice
Tel.: +420 573 501 011
Fax: +420 573 394 650
www.lappgroup.cz, info@lappgroup.cz

LAPP GROUP

ASOCIACE ENERGETICKÉHO A ELEKTROTECHNICKÉHO VZDĚLÁVÁNÍ

Poděbradská 12, 190 00 Praha 9

ASOCIACE ENERGETICKÉHO A ELEKTROTECHNICKÉHO VZDĚLÁVÁNÍ je profesní nepolitickou organizací, jejíž poslání vychází z potřeb odborného vzdělávání pro energetiku a elektrotechniku a ze specifického postavení členských subjektů v procesu výchovy, odborného vzdělávání a dalšího vzdělávání.

- DALŠÍ PROFESNÍ VZDĚLÁVÁNÍ A DALŠÍ VZDĚLÁVÁNÍ PEDAGOGICKÝCH PRACOVNÍKŮ
  - rekvalifikace
  - odborná školení a kurzy
  - dílčí kvalifikace podle zákona č. 179/2006 Sb., o uznávání a ověřování výsledků dalšího vzdělání
  - odborná způsobilost v elektrotechnice
    - další odborné a profesní vzdělání se zaměřením: Izolované venkovní vedení, kabelové technologie, Práce pod napětím, Obnovitelné zdroje energií
  - odborná školení a kurzy
  - profesní kvalifikace podle zákona č. 179/2006 Sb., o uznávání a ověřování výsledků dalšího vzdělání

- PROJEKTOVÉ AKTIVITY S DOTACÍ EU – OPVK, LZZ, LEONARDO DA VINCI, SOCRATES:
  - KVALITA I - Nová závěrečná zkouška
  - Centra celoživotního učení
  - UNIV2 KRAJE
  - Cesta ke kvalitě - AUTOEVALUACE - Vytváření systému a podpora škol v oblasti vlastního hodnocení
  - Sektorová rada pro energetiku
  - Odborné stáže v programu Leonardo da Vinci: Německo, Slovensko, Španělsko, Nizozemí, Norsko, Finsko

- ČLENSTVÍ A PARTNERSTVÍ
  - Český svaz zaměstnavatelů v energetice / Sektorová rada pro energetiku
  - Svaz průmyslu a dopravy České republiky / Unie školských asociací ČR – CZESHA

Váš partner ve vzdělávání – cesta ke konkurenceschopnosti.

Rozhovor se Stanislavem Šachlem – ředitelem společnosti EET spol. s r.o

Na trhu působíte již více jak dvě desetiletí, můžete nám přiblížit historické milníky Vaší společnosti?

V rámci privatizace části státního podniku Energoprojekt Praha se v prosinci 1991 rozhodlo 11 zaměstnanců podniku vytvořit společnost EnergoEkoprojekt Turnov s.r.o., která v květnu 1992 převzala všechny bývalé pracovníky bývalého státního podniku a zahájila samostatnou činnost. V roce 2007 začalo několik společníků uvažovat o odchodu do důchodu a firma hledala strategického investora. Tím se ve finále stal pan Yury Trofimov, který v současné době vlastní 75% naší společnosti.

Čím se EET zabývá v současné době?

Možná by bylo snadnější říci čím se firma na poli projekčních prací v energetice v oblasti rozvodu a transformace elektrické energie nezabývá - tímto naším hic sunt leones na mapě energetických prací jsou linková vedení. Vše ostatní v oboru rozvoden a transformačních stanic jsme schopni nabídnout, a to od počátku projekčních prací přes zařízení potřebných dokumentací, komunikaci s úřady až po zajištění autorského dozoru na stavbách.

Je patrné, že v rámci činnosti společnosti EET jste ohleduplní k přírodě. Jak vlastně probíhá ekologizace areálů a co všechno v rámci tohoto procesu provádíte?

Legislativa v oblasti enviromentu jde stále kupředu a tudíž i nároky na transformovny vzrůstají. Jedním z největších možných rizik jsou transformátory a jejich olej. Provádíme stavební úpravy stávajících stanovišť transformátorů tak, aby jejich provedení odpovídalo platným normám a směrnicím. Často je například nutné zvětšit objem záchytných jímek nebo provést jejich sanaci.

Jaké priority jsou pro Vaši společnost stěžejní a jak jich dosahujete?

Ačkoli to bude znít jako klišé, tak v pomyslném žebříčku priorit naší firmy stojí na prvním místě zákazník. Už na úvodním zadání, konzultaci chcete-li, je potřeba najít se zákazníkem společnou řeč. Musí cítit oporu ve svých myšlenkách, ale také profesionalitu a schopnost vytvořit projekt, který jednou bude fungovat jako celek. Naši zaměstnanci potom musí cítit, že pracují v silné a stabilní firmě, což vidím jako další prioritu.

Jaké jsou Vaše plány pro letošní rok?

Staré a moudré africké přísloví praví: „Chceš-li rozesmát bohy, pověz jim o svých plánech." Ale i přes drobnou pověrčivost mohu prozradit, že jako každý rok se budeme snažit rozšířit portfolio našich zákazníků, stejně tak jako šíři našich služeb. Stejnou míru věnujeme vzdělávání našich zaměstnanců. Doba je rychlá a každé zaspání se velmi těžko dohání.

Kdybyste měl charakterizovat Vaši firmu třemi slovy, která by to byla?

Veselá parta projektantů. *www.eet.cz*

ENERGO EKOPROJEKT TURNOV s.r.o.

Váš partner ve světě energetiky

INZERCE

ENERGO EKOPROJEKT TURNOV spol. s r.o.

5. května 1997, 51101 Turnov
tel.: 481319011, fax: 481319069
e-mail: eet@eet.cz, http://www.eet.cz

PROJEKCE A INŽENÝRSKÁ ČINNOST V OBORU ROZVODEN A TRANSFORMAČNÍCH STANIC VŠECH NAPĚTÍ

- novostavby a rekonstrukce rozvoden a transformačních stanic
- nové automatické systémy řízení a chránění
- zařízení pro dálkový přenos informací
- zařízení pro hromadné dálkové ovládání
- vlastní spotřeby rozvoden
- novostavby a rekonstrukce stavebních objektů
- ekologizace stávajících areálů, opatření proti vzniku ekologických škod

PROJEKCE A INŽENÝRSKÁ ČINNOST PRO VŠECHNY DRUHY POZEMNÍCH STAVEB

Města, která spotřebují o 30 % méně energie?

Samozřejmě.

Power and productivity for a better world™ ABB

LUTOS

PRODEJ A SERVIS DMYCHADEL

ATLAS COPCO S.R.O. – DIVIZE LUTOS

Průmyslová 10, 102 00 Praha 10

www.lutos.cz, lutos@lutos.cz

EUTIT

CZECH REPUBLIC

EUTIT s.r.o.
Slévárna taveného čediče a eucoru
Stará Voda 196, 353 01 Mariánské Lázně
tel.: +420 354 789 119

– otěruvzdorné potrubní díly
– speciální odlitky
– trouby, oblouky, žlaby a tvarovky do extrémních mechanických podmínek

CHRAŇTE SVÁ ZAŘÍZENÍ PROTI OTĚRU! www.eutit.cz

ENSTO Saves Your Energy

Výrobce komponentů a dodavatel řešení:
- venkovních izolovaných vedení NN a VN
- kabelového příslušenství NN a VN
- řešení pro nabíjení elektromobilů
- řešení v oblasti "Smart Metering"

ENSTO CZECH, s.r.o., Obchodní 107, Praha-Východ, 251 01
tel.: 272 680 338, enstoczech@ensto.com, www.ensto.cz

ENVIROS

TODAY´S BUSINESS TOMORROW´S WORLD

ENVIROS, s.r.o.
energetika & ekologie
& podpora financování

Poskytujeme poradenské služby v oblasti energetiky, ekonomiky a životního prostředí; energetické a environmentální audity, termovizní měření, certifikaci budov, studie proveditelnosti, projekty energetických úspor a EPC, obnovitelné a netradiční zdroje energie, emisní obchodování, energetický a environmentální management (M&T), energetické generely obcí a regionů, environmentální legislativu, IPPC, EDD, granty a fondy EU.

Na Rovnosti 1
130 00 Praha 3
www.enviros.cz

tel.: +420 284 007 498
fax: +420 284 861 245
e-mail: office@enviros.cz

TEPLÁRENSKÉ DNY 2013

BRNO 9. - 11. 4. 2013

PAREXPO REKLAMNÍ AGENTURA

TEPLÁRENSKÉ SDRUŽENÍ České republiky

Výstavu doprovázejí odborné konference a semináře na témata:
- DÁLKOVÉ ZÁSOBOVÁNÍ TEPLEM A CHLADEM
- OBNOVITELNÉ ZDROJE ENERGIE
- ENERGETIKA A ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ
- ENERGETIKA A ODPADY
- ZMĚNY V PŘEDPISECH PRO ENERGETIKU

EKOLOGIE ENERGIE EKONOMIKA

Zveme Vás na XIX. ročník mezinárodní odborné výstavy

techniky a technologií pro dálkové zásobování teplem a chladem, elektroenergetiky, obnovitelných zdrojů a nejlepších dostupných technik v energetice

www.teplarenske-dny.cz

GEOPROJEKT spol. s r.o.

Nerudova 63/16, 430 01 Chomutov
tel.: 474 624 284, fax: 474 624 381
e-mail: geoprojekt@geoprojekt-cv.cz

- Inženýrská a průmyslová geodézie
- Měření deformací a posunů
- Základní mapy závodů
- Ostatní geodetické služby
- Projektová a inženýrská činnost

VZÚ PLZEŇ

Výzkumný a zkušební ústav Plzeň s.r.o.

Akreditované zkušebnictví

Prověřený dodavatel z hlediska požadavků:
ČEZ a.s., GE International Inc. a Cessna Aircraft Co.,
akreditovaný dle ČSN EN ISO/IEC 17025.

určování zbytkové životnosti zařízení • NDT • metalografie seismické zkoušky • snižování hluku a vibrací • vyvažování strojů • renovace dílů žárovými nástřiky • kontrola dynamických vlastností betonových základů

tel.: 379 852 275, mobil: 737 214 102, fax: 378 134 292,
e-mail: vyzkum@vzuplzen.cz, www.vzuplzen.cz

www.hydraulickenaradi.cz

Ing. Miroslav Vybulka

výroba, prodej a servis ručního nářadí pro elektromontážní práce a výrobu rozváděčů, půjčovna nářadí

tel/fax : 266 039 347 mobil : 602 282 275
e-mail: info@hydraulickenaradi.cz

Greif-akustika, s.r.o.

nezávislá společnost snižující hluk
Kubíkova 12, 182 00 Praha 8

Tel.: 286 587 763 až 764, Fax: 286 580 668
E-mail: greif-akustika@greif.cz, www.greif.cz

TLUMIČE A KAPOTY
ZÁSTĚNY A IZOLACE
NEPRŮZVUČNÉ DVEŘE A VRATA
MODELOVÁNÍ HLUKU
PROJEKCE AŽ DODÁVKA

KOMPLEXNÍ DODÁVKY AKUSTICKÝCH ŘEŠENÍ V ENERGETICE

SNIŽTE HLUK

BOOMEL

ELECTRICITY AND HEAT GENERATOR

VÁŠ GENERÁTOR ELEKTŘINY A TEPLA OD PHOENIX – ZEPPELIN

Uvažujete o renovaci nebo vybavení nové kotelny pro váš objekt? Chcete při tom významně ušetřit náklady a zajistit si nezávislost na dodávkách tepla a elektřiny?

ZVOLTE ŘEŠENÍ „BOOMEL“

- Náš generátor vám zajistí bezpečnost dodávek energií i v případě výpadků.
- Výkon na míru dle vaší aktuální spotřeby s možností akumulace tepla.
- Energie bez přenosových ztrát.
- Náš generátor je silný, spolehlivý a bezpečný.

KONTAKTY:
boomel@p-z.cz, gas@p-z.cz, motory@p-z.cz
tel.: 266 015 333, fax: 266 015 370
www.p-z.cz

PHOENIX ZEPPELIN CAT

SKUPINA SICAME je výrobcem zařízení pro výstavbu a údržbu sítí elektrických, telekomunikačních a veřejného osvětlení.

SICAME

Výrobky pro NN a VN:

- ✔ kotevní, závěsné a propichovací svorky
- ✔ konektory pro PPN
- ✔ příslušenství pro zemní použití
- ✔ svodiče přepětí
- ✔ ochranné, bezpečnostní a testovací výrobky
- ✔ nářadí, atd.

Výhradní zástupce pro ČR a SR:

WDS s.r.o.
Hrnčířská 23
602 00 Brno
Tel.: +420 541 428 311
Fax: +420 541 428 316
E-mail: wdsbrno@seznam.cz

Více informací na webových stránkách:
http://wdsplyn.webczech.cz

KROHNE představuje široké spektrum měřicích přístrojů

Prodej, záruční i pozáruční servis pro Českou republiku pro široké spektrum měřicích přístrojů od plováčkových průtokoměrů po hladinoměry zprostředkovává firma KROHNE CZ. V roce 2013 nabízí pro zákazníky řadu novinek, například nový TDR hladinoměr Optiflex 2200C pro měření kapalin a sypkých látek, ultrazvukový průtokoměr OPTISONIC 8300 pro měření průtoku přehřáté páry a hmotnostní průtokoměr Optimass 6400, který měří i dvoufázové směsi (kapaliny s obsahem až 15 % plynu).

V současnosti je společnost významným světovým výrobcem přístrojů pro měření průtoku, výšky hladiny, teploty, tlaku a pro analýzu ve vodním hospodářství. Na světovém trhu působí již od roku 1921, kdy její zakladatel Ludwig Krohne jako první vyrobil první průmyslově použitelný plováčkový průtokoměr na světě. Na českém trhu zastupuje KROHNE CZ od roku 2004 i firmu Sierra Instruments, předního výrobce termických hmotnostních průtokoměrů. Pro energetiku dodává například průtokoměry pro měření průtoku předehřátého spalovacího vzduchu o teplotě až 450°C.

V současnosti KROHNE zákazníkům nabízí:

Magneticko-indukční průtokoměry firmy KROHNE řady Optiflux se používají pro měření průtoku surové, upravené i odpadní vody, chemikálií v demineralizačních stanicích, sádrovcové suspenze, pro dávkování koagulantů nebo měření průtoku při hydraulické dopravě popílku. Speciálně konstruované průtokoměry se používají i při zpracování radioaktivního odpadu.

Tříkanálové ultrazvukové průtokoměry UFM 3030 pro montáž do potrubí jsou ideální pro měření průtoku horké vody pro měření tepla, při doplňování horkovodních systémů nebo měření turbínového mazacího oleje. Vysokotlaké provedení umožňuje přesné měření průtoku napájecí vody pro parní kotle.

Příložné ultrazvukové průtokoměry Optisonic řady 6000 se používají pro měření průtoku chladicí vody tam, kde není možné nebo ekonomické instalovat průtokoměr do potrubí.

Ultrazvukové průtokoměry pro plyny řady Optisonic 7300 jsou vhodné pro provozní měření průtoku zemního plynu nebo stlačeného vzduchu s vysokou přesností a prakticky nulovou tlakovou ztrátou.

Ultrazvukové průtokoměry Altosonic V12 se používají pro měření spotřeby vysokotlakého a velmi vysokotlakého zemního plynu pro paroplynové elektrárny nebo velké kogenerační jednotky.

Více informací na: www.krohne.com

Účty zaručeně v černých číslech

KROHNE

achieve more

Nejasnosti v energetické bilanci? S průtokoměrem OPTISWIRL 4070 firmy KROHNE se to nestane.

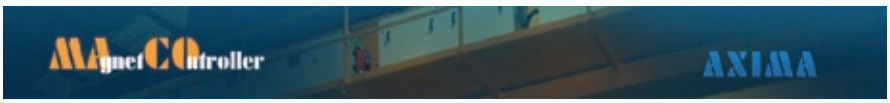
Náš vírový průtokoměr OPTISWIRL 4070 umožňuje integrované měření teploty a tlaku. Tato koncepce zaručuje přesné měření páry bez dalších kalkulací a optimální spotřebu energie. Dobrá zpráva pro Vaši peněženku.

Rovněž ušetříte náklady na pořízení, montáž a připojení samostatných snímačů tlaku a teploty.

Nová éra vírových průtokoměrů má jméno OPTISWIRL.

KROHNE – Energie je náš svět.

Další podrobnosti na
www.cz.krohne.com/optiswirl
nebo brno@krohne.cz



MACO
– zálohované napájení břemenových elektromagnetů

Zajistěte bezpečnost zařízení provozů a přenášených materiálů.

S VÍCE NEŽ 500 INSTALOVANÝMI ZDROJI MACO VE SVĚTĚ

Vám zaručíme návrh, výrobu a dodávku řešení podle Vašich požadavků.

Zařaďte se mezi spokojené uživatele, kteří mají napájení pod kontrolou, a svěřte řízení elektromagnetů odborníkům úseku procesní automatizace AXIMA, spol. s r.o.

Libor Kafka, vedoucí oddělení projektů
e-mail: maco@axima.cz | tel.: +420 606 630 731
www.elektromagnet.cz

AXIMA, spol. s r.o.
Vídeňská 125
619 00 BRNO

INZERCE

HELUKABEL®

Váš dodavatel kabelů, vodičů a kabelového příslušenství

HELUKABEL CZ s.r.o. • Důl Max 39, 273 06 Libušín/Kladno
tel.: +420 312 672 620 • fax: +420 312 672 621 • e-mail: info@helukabel.cz

www.helukabel.cz

KMB SYSTEMS

VÝVOJ, VÝROBA A DODÁVKY MĚŘICÍ A MONITOROVACÍ TECHNIKY PRO ENERGETIKU

INDIKAČNÍ, REGISTRAČNÍ A MĚŘÍCÍ ELEKTROTECHNIKA

- Analyzátory kvality el. energie podle EN 50160 – SMPQ, SMV, SMP
- Programovatelné měřící a registrační přístroje pro měření distr. sítí NN, VN, VVN a transformátorů – SMZ, SMY, SML, SMM, SMN, SMD, SMC, PA
- Přenosné analyzátory pro měření a záznam napětí, proudů a dalších elektrických veličin v distr. sítích NN – SIMON 341 PLUS, BRAVO, SMP-CA
- Inteligentní zátěž pro potlačení ferorezonance VN měničů AFR
- Obvod měkkého rozběhu transformátorů TRAFOSTART
- GPRS modem a převodník ES101 pro vzdálený sběr dat
- Software ENVIS pro analýzu kvality a monitoring spotřeby energie (EN 16001)

REGULAČNÍ A KOMPENZAČNÍ TECHNIKA

- **Jednotka NRC 86 s regulátory NOVAR pro dálkové řízení účiníku fotovoltaických elektráren**

- Plně automatické regulátory jalového výkonu NOVAR 1005/1007, NOVAR 1005D/1007D (na DIN-lištu), NOVAR 1106/1114, NOVAR 1206/1214
- Třífázový regulátor NOVAR 1414 a nová řada třífázových regulátorů NOVAR 25xx/26xx
- Rychlý regulátor NOVAR 1312 a tyristorové spínací jednotky KATKA

KMB systems, s.r.o., Tř. Dr. M. Horákové 559, 460 06 Liberec
tel.: +420 485 130 314, fax: +420 482 736 896
e-mail: kmb@kmb.cz, www.kmb.cz

Mezinárodní sdružení pro sociální bezpečnost

Mezinárodní sdružení pro sociální bezpečnost (ISSA) bylo založeno v roce 1927 jako světová nezisková organizace se sídlem v Ženevě. ISSA udržuje blízké partnerské vztahy s Mezinárodní organizací práce (ILO) a s dalšími mezinárodními subjekty aktivními v oblasti sociální bezpečnosti. V současné době ISSA sdružuje 340 členských organizací ze 158 zemí světa. Odborné a technické zaměření této mezinárodní organizace spočívá především v hledání souvislostí mezi nemocností, mateřstvím, věkem, invaliditou a smrtelnou úrazovostí na jedné straně a pracovním procesem a pracovním prostředím na straně druhé.

Jedná se ve skutečnosti o řešení širších souvislostí spojených s pracovními úrazy a nemocemi z povolání. Ještě v šedesátých letech, před podpisem Maastrichtské dohody, řada osobností z oblasti bezpečnosti práce z evropských zemí zastávala názor, že problematika bezpečnosti a ochrany zdraví je natolik specifická, že nemůže překročit národní hranice.

Dnes, po více než 30 letech zkušeností, se ukazuje, že právě mezinárodní výměna informací a sdílení zkušeností v oblasti úrazové prevence má svůj nezastupitelný význam. To nakonec dokazují mezinárodní úmluvy MOP č. 155 o bezpečnosti práce a č. 161 o závodní lékařské péči, jejichž iniciátorem byla právě ISSA, a konečně i směrnice Evropské unie, které mezinárodně stanovují minimální požadavky na bezpečnost práce a ochranu zdraví zaměstnanců.

Dnes v rámci ISSA působí celkem 13 odborných sekcí, mezi nimi od roku 1975 i Sekce elektřina. V současné době je do prací v této sekci zapojena celá řada specialistů ze 43 členských organizací z 28 zemí světa. Posláním a hlavním úkolem Sekce elektřina je hodnotit jednotlivá rizika ve výrobě a rozvodu elektřiny, tepla, plynu a vody, hledat nové přístupy k jejich snižování, podílet se na zvyšování bezpečnosti standardů pro práci s elektřinou a tím přispívat k prevenci pracovních úrazů a nemocí z povolání.

Sekce elektřina je mezinárodním fórem vědeckých a výzkumných pracovníků a praktiků, umožňujícím zpracovávat a vydávat zevšeobecněné poznatky z oblasti bezpečnosti práce a ochrany zdraví, které lze pak uplatnit v dalších členských zemích sekce.

Sekci elektřina organizačně, materiálně a personálně zabezpečuje BG ETEM (Oborová úrazová pojišťovna pro energetiku, textil, elektrotechniku a papírenství) se sídlem v Kolíně nad Rýnem. Vedoucí představitelé BG ETEM jsou současně reprezentanty Sekce elektřina.

Vedení ČSZE je přesvědčeno, že členství v ISSA – Sekce elektřina je prospěšné pro obě strany a navíc jsme členstvím současně získali bezprostřední přístup k výsledkům prací Evropské unie v oblasti bezpečnosti a ochrany zdraví při práci.

V červnu 2012 se jako vyvrcholení vzájemné spolupráce konala v Praze mezinárodní konference ISSA s tématem „Elektřina, bezpečnost a zdraví" za účasti výkonného ředitele Sekce elektřina pana Olafa Petermanna. Záštitu nad organizací této události, které se zúčastnilo 75 odborníků z oblasti BOZP z ČR i ze zahraničí, převzal Český svaz zaměstnavatelů v energetice.

INZERCE

Ingeteam – produkty a služby pro energetiku

Společnost Ingeteam a.s., zastupující v České republice výrobce generátorů a motorů Indar, je mj. významným dodavatelem komplexních elektrododávek v oblasti hutnictví, papírenského průmyslu, vodních hospodářství a dopravních systémů pro přesun hmot. Na otázky odpovídal obchodní ředitel Jiří Valášek.

Co může Ingeteam a.s. nabídnout pro energetiku?

Ingeteam a.s. není jen českou elektroinženýrskou společností s dvacetiletou tradicí, ale je i součástí mezinárodní skupiny Ingeteam. Ingeteam má po celém světě asi 3.000 zaměstnanců. Významnými divizemi skupiny jsou Ingeteam Energy a Indar – značka tradičního výrobce generátorů a motorů různých typů v nejvyšším standardu kvality.

Na jakých generátorech a motorech můžeme najít značku Indar?

Značka Indar se objevuje na točivých strojích už 70 let. V současnosti je u hydrogenerátorů standardní rozsah výkonu 1,25-70 MVA, u generátorů pro kogeneraci je to 1,25-30 MVA. Dalšími variantami jsou generátory nakrátko, kroužkové, stejnosměrné a s permanentními magnety o výkonech mezi 70-8.000 kVA. Motory různých typů jsou konstruovány s výkony 0,4-25 MVA.

Odkud vlastně produkty se značkou Indar pocházejí?

Vývoj a výroba probíhá na dvou místech – ve Španělském Beasainu a v Milwaukee v USA.

Ingeteam je tedy značka pro inženýring a služby, nebo existují také produkty s tímto logem?

V České republice je Ingeteam především silnou inženýrskou společností s více než 70 zaměstnanci ve vlastní budově ve Vědecko-technologickém parku v Ostravě. Pod značkou Ingeteam ale také najdete elektrické ochrany, fotovoltaické střídače, měniče pro větrné elektrárny, měniče pro pohony o výkonech 0,25-36MVA a další řešení, jako například kompletní systém pro nabíjení elektromobilů.

Jaké služby může poskytnout Ingeteam?

Ingeteam realizuje především dodávky technologií na klíč, což zahrnuje projektové řízení, projekční činnost elektro i ve strojírenství, automatizaci technologických celků, návrhy a optimalizaci pohonů a servisní služby. Skupina Ingeteam má mnoho zkušeností mimo jiné s kompletními elektrododávkami vodních elektráren, systémy zauhlování tepelných elektráren, dopravou popílku a dalšími technologiemi.

Ingeteam a.s., Technologická 371/1, Ostrava-Pustkovec
tel.: +420 597 326 800, fax: +420 597 326 899
e-mail: info.cz@ingeteam.com, www.ingeteam.cz

INZERCE

RITZ Instrument Transformers GmbH
Bergener Ring 65/67, D-01458 Ottendorf-Okrilla

Měřicí transformátory proudu a napětí do 36 kV

- vnitřní i venkovní provedení
- drážní provedení

Výhradní zastoupení pro ČR a SR:
S T A P I – Stanislav Pípal s.r.o.
Kladenská 78, CZ – 27345 Hřebeč • Tel.: +420 312 253 473 (486)
E-mail: stapi@stapi.cz • www.stapi.cz

SIGNALBAU a. s.

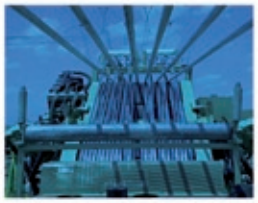
- venkovní vedení VN a NN
- vedení VN a NN včetně kabelových souborů
- technologie rozvoden vysokého napětí
- technologie distribučních trafostanic
- veřejná osvětlení a místní rozhlas
- servis a opravy el. rozvodů a zařízení, rozvoden a transformoven

Kompletní realizace staveb, opravy a rekonstrukce, projekční a poradenská činnost.

Moštěnská 60/4a
750 02 Přerov III - Lověšice
Tel.: 581 206 700, fax: 581 204 935
www.signalbau.cz

TECHNOLOGY - GARAGE

STROJE NA VÝSTAVBU A REKONSTRUKCI EL. VEDENÍ NN - VN - VVN



TECHNOLOGY - GARAGE spol. s r.o.
Liberecká 102, 466 01 Jablonec nad Nisou
tel./fax: 483 360 141, 483 360 139
mobil: 606 763 295, 602 422 475
e-mail: obchod@technology-garage.cz

TESMEC

www.technology-garage.cz

PROFI EMG

PROFI EMG s.r.o. vznikla fúzí společností PROFI-ELRO s.r.o. a EMG ENERGO s.r.o..

Působíme na trhu projekce a montáží zařízení ZVN, VVN, VN a NN. Naši zaměstananci mají vysokou kvalifikaci a rozsáhlé dlouholeté zkušenosti. Pracovní skupiny jsou vybaveny moderní technikou a všichni pracovníci jsou pravidelně školeni z bezpečnosti práce i technologických postupů. Tím je zajištěna vysoká profesionalita pracovníků i kvalita provedených prací.

VENKOVNÍ VEDENÍ
Přenosové soustavy ZVN
Distribuční soustavy VVN, VN
Montáže, opravy, rekonstrukce

ROZVODNY
Rozvodny přenosové soustavy ZVN
Rozvodny distribučních soustav VVN, VN a NN
Kabelová a vzdušná vedení distribučních soustav VN a NN
Vyvedení výkonů výrobních bloků el. energie
Řídicí systémy a el. ochrany přenosových a distribučních zařízení a výrobních bloků el. energie
Vlastní spotřeby přenosových a distribučních zařízení a výrobních bloků el. energie
El. instalace staveb a průmyslových zařízení
Napájecí stanice elektrické trakce

PROFI EMG s.r.o., Teplého 2688, 530 02 Pardubice, tel.: +420 466 303 039, profiemg@profiemg.cz • IČ: 49285203 DIČ: CZ49285203

LÉKÁRNIČKY
velkoobchod – maloobchod

§133, d) Zákoníku práce určuje všem zaměstnavatelům povinnost „přijímat opatření pro poskytování první pomoci“, to znamená:

ZÁKONNOU POVINNOST VYBAVIT VŠECHNA PRACOVIŠTĚ LÉKÁRNIČKAMI PRO POSKYTOVÁNÍ PRVNÍ POMOCI!

- Nabízíme lékárničky ze dřeva, plastu, kovu i se zrcadlem.

- Vybavení lékárniček bylo konzultováno s odborníky ze záchranné služby, z bezpečnosti práce i z Českého Červeného Kříže.
- Členění rizik a pracovišť odpovídá požadavkům zemí Evropské unie.

Sami nejlépe víte, že včas podaná první pomoc může zachránit život.

Naše kompletně vybavené lékárničky pro PRVNÍ POMOC Vás zbaví starostí, zda v kritických okamžicích budete mít vše potřebné po ruce.

Volejte, pište: PROTECT TEAM, divize Direkta Group s.r.o. » Zenklova 37, 180 00 Praha 8 » tel.: +420 284 007 852
e-mail: hettova@direkta.cz » www.protectteam.cz

IBG Praha s.r.o.

Komplexní řešení problematiky záložního napájení
Stejnosměrné záložní zdroje, střídače, DC měniče, nabíječe baterií
Střídavé záložní zdroje - UPS, motorgenerátory, energocentra
Průmyslové akumulátory olověné (klasické, gelové, AGM) a alkalické (NiCd)
Projektování, instalace, servisní služby, revize, profylaxe

IBG Praha s.r.o.
Na Cukrovaru 74, 278 01 Kralupy nad Vltavou
Tel.: +420 315 721 445-7 Fax: +420 315 726 505
Email: info@ibg.cz Web: www.ibg.cz

Vyvíjíme, vyrábíme a prodáváme silové kabely a kabelové systémy pro elektroinstalace, pro distribuci a přenos elektřiny.

Nabízíme autovodiče, trakční a trolejové kabelové systémy proželezniční dopravu.

Member of the NKT Group

nkt cables s.r.o.
Průmyslová 1130, 272 01 Kladno
tel.: 312 607 111, fax: 312 247 086
info@nktcables.cz
www.nktcables.cz

Completing the picture

ORGREZ-R, a.s.
Hudcova 76,
612 00 Brno

Montáž, opravy a zkoušky vyhrazených elektrických zařízení

KOMPLEXNÍ SLUŽBY V OBLASTI TRANSFORMÁTORŮ

- Údržba a opravy distribučních transformátorů, od výkonu 50kVA
- Údržba a opravy výkonových transformátorů, do výkonu 350 MVA
- Pecové a speciální transformátory
- Údržba a opravy regulačních systémů výkonových transformátorů
- Dodávka a výměna všech stávajících regulací za regulace HUAMING bez omezení výkonu
- Údržba olejových tlumivek
- Komplexní diagnostika transformátorů
- Regenerace a filtrace transformátorových olejů
- Sušení transformátorů nízkofrekvenčním ohřevem
- Povrchová úprava transformátorů
- Ekologická likvidace transformátorů

Tel: +420 537 020 911 Fax: +420 541 613 627

www.orgrez-r.cz

info@orgrez-r.cz

Ekonomický ředitel ASE Jiří Tašek:

Tajemství úspěchu je v píli, vytrvalosti a sázce na kvalitu

Společnost ASE, slaví 20 let existence, to je vhodný čas k bilancování, jak byste hodnotil dvě předchozí dekády v energetickém průmyslu?

Ve zjednodušené podobě lze říci, že první dekáda byla symbolizována snahou naší společnosti prosadit se na trhu mezi konkurencí především prostřednictvím vysoké kvality práce a dodávaných produktů, kde jsme si nastavili laťku opravdu hodně vysoko. Druhá dekáda byla ve znamení udržení pozic a růstu v podobě expanze i do jiných oblastí energetického průmyslu. Založili jsme dvě dceřiné společnosti ASE-ZVN a ASE-MC. Stále se rozrůstá počet našich zaměstnanců a rok od roku zvyšujeme obrat naší společnosti.

S čím vstupujete do další desítky, chystáte například ve svém portfoliu nějaké inovace?

Inovace jsou jedním ze základních kamenů každého podnikání. Naše společnost například v současné době provádí přeměnu systému řízení, kdy přecházíme na nový model takzvaného projektového řízení, které by mělo zajistit větší flexibilitu při řízení projektů a využití schopností našich zaměstnanců. Za tímto účelem a s podporou Evropského fondu pro regionální rozvoj momentálně implementujeme nový informační systém.

Společnost ASE se v loňském roce dostala mezi TOP 100 českých firem. Co podle vás stojí za zařazením mezi sto nejlepších?

Poprvé jsme se dostali mezi TOP 100 českých firem již v roce 2004. Od té doby se kontinuálně umisťujeme v této prestižní skupině až do současnosti, včetně tohoto roku 2012. Bude to znít dost banálně, ale tajemství našeho úspěchu je v píli, vytrvalosti a sázce na kvalitu.

Můžete zmínit tři největší projekty, které vaše společnost realizovala v letošním roce?

Naše projekty jsou velice rozsáhlé a realizace právě těch největších trvá většinou od dvou do tří let. Tři největší projekty, které momentálně realizujeme, jsou TR 400 kV Bezděčín, TR 400 kV Chodov a výstavba nové TR 110/22 kV Jablonec jih.

Má vaše firma zájem expandovat v budoucnu do zahraničí, pokud ano, které země vás lákají?

Samozřejmě že tento zájem máme. Nějaké pokusy už proběhly a pár drobnějších projektů jsme již i realizovali. Země, které nás lákají, jsou naši nejbližší sousedé a především státy bývalého sovětského svazu. *Více na: www.ase.cz*

INZERCE

ASE, s.r.o.

Automatizace Systémů pro Energetiku

PROJEKCE | VÝROBA | ŘÍZENÍ | MONTÁŽE | REVIZE | SERVIS

Jsme inženýrsko-dodavatelská a montážní společnost pro energetiku a průmysl, se zaměřením na projektování, výrobu, dodávky strojů a zařízení, provádění montážních činností a uvádění do provozu komplexních technologických celků i dílčích částí:
- silových prvků elektrických částí energetických zařízení
- řídících a zabezpečovacích systémů SKŘ (soubory kontroly a řízení) a MaR (měření a regulace)
- rozvoden a transformoven vn, vvn a zvn
- vlastní spotřeby, záložního napájení a osvětlení
- zařízení slaboproudé elektrotechniky, optoelektronické sítě a strukturované kabeláže

V rámci komplexních i dílčích dodávek pro novou výstavbu, rekonstrukce, modernizace a údržbu zejména v energetice, průmyslové oblasti, ale i v oblasti infrastruktury a občanské vybavenosti poskytujeme dále tyto služby:
- revizi elektrických zařízení
- parametrizaci a nastavení ochran, sekundární zkoušky pomocí zařízení Omicron
- provádění měření dotykového napětí
- diagnostiku, uvádění do provozu, revizi vypínačů a odpojovačů VN, VVN, ZVN
- analýzu plynů SF6

ASE, s.r.o.
Sadová 95, Bořanovice • 250 65 Líbeznice, tel. +420 251003111 • fax +420 251003211
ase@ase.cz • **www.ase.cz**

Váš partner ve světě dotací
Dotace-eu.eu

DOTACE pro FIRMY

– nákup strojů a technologií pro výrobu, firemní výzkum a vývoj, úspory energií, životní prostředí

Společnost Direkta Group s.r.o. již od roku 2003 zpracovává žádosti o dotace zejména firem. Většina dotací je zaměřena na nákup strojů a zařízení, výzkum a vývoj realizovaný ve firmách, zateplování podnikatelských nemovitostí spojené s optimalizací a regulací vytápění a do oblasti zpracovávání a dalšího využití odpadů. Dotace ve výši 40–60 % se čerpají zejména na investiční náklady při nákupu strojů a zařízení a na mzdové náklady u výzkumu a vývoje.

Postupná specializace pracovníků firmy a získávané zkušenosti postupně vedly k dosažení více než 80% úspěšnosti ve schvalování žádostí o dotaci, kterou tak získalo přes 500 podaných žádostí.

Podstatou úspěšnosti podávaných žádostí je zejména výběr projektů, u kterých má žadatel vysokou pravděpodobnost získání dotace. Pracovníci společnosti uskutečňují s potencionálními zájemci desítky jednání, ve kterých se konzultuje uvažovaný projekt. Po té dochází k expertnímu posouzení, do jaké míry splňuje projekt požadavky programu. Pokud dojde k rozhodnutí o realizaci žádosti, je další rozhodující okolností ve vztahu k úspěšnosti žádosti míra zkušenosti zpracovatelů v tom konkrétním programu. Nejde pouze o zkušenosti společnosti jako celku, ale zejména o to, kolik žádostí ten konkrétní specialista v dotačním programu zpracoval a jaká byla úspěšnost ve zpracovávaných žádostech o dotaci. Získání dotace je tak určitý proces trvající dle složitosti programu 1–3 měsíce.

Společnost Direkta Group s.r.o. si je však vědoma, že i když je schválení dotace zásadním krokem, není to vše, co se musí zabezpečovat. Je zde vlastní realizace projektu, která musí probíhat dle požadavků programu tak, aby došlo i k vyplacení dotace. Úspěšnost této fáze je založena často již v období přípravy žádosti a v péči, která je věnována celé zpracovávané dokumentaci. Společnost poskytuje proto klientům poradenskou podporu v celém procesu od přípravy projektu, až po vyplacení dotace a v dalším období tzv. udržitelnosti projektu.

V současnosti je většina dotací pro firmy již vyčerpána a připravují se nové dotace pro období 2014–2020. Přes to, že příprava dotací je ve zpoždění, tak jsou již schváleny záměry, které se projednávají s orgány EU. Lze tak velmi reálně očekávat, že v dalším období budou podporovány projekty na dotace pro nákup strojů a zařízení vedoucí k zavádění inovací, projekty na realizaci výzkumu a vývoje ve firmách a projekty na úsporu energií v podnikatelských nemovitostech.

Lze předpokládat, že nové žádosti o dotace se budou předkládat již ve II. pololetí 2014. Vzhledem k nutnosti kvalitní přípravy projektů a dlouhodobému plánování větších investic ve firmách, dochází již dnes k řadě konzultací s potencionálními žadateli. Podstatou je ověřování reálnosti získání dotací na plánované výdaje a příprava projektů na období, kdy bude možno o dotace žádat. Tým pracovníků společnosti zpracovává průběžně informace o připravovaných programech tak, aby bylo možno s klienty již nyní připravovat nové projekty na dotaci.

Spolupráce s odborníky je nejlepší cestou k získání dotací pro rozvoj podnikání v České republice.

Více informací naleznete na www.dotace-eu.eu

INZERCE

MONTÁŽE ČAKOVICE s.r.o.
pošt. schránka 37
Ke stadionu 855/22
196 21 Praha 9

MONTÁŽE ČAKOVICE s.r.o.
Ke stadionu 855/22
196 21 Praha 9

tel.: 283 933 045, 283 930 060, 283 931 062
fax: 283 933 049
E-mail : mcp@mcpcentr.cz
www.montazecakovice.cz

SEL
CLPR CERTIFIKACE
ISO 9001 : 2009
ISO 14001 : 2005
OHSAS 18001 : 2008

- Dodávky ucelených souborů staveb v oblasti energetiky a inženýrských sítí
- Projekty v oblasti rozvoden a rekonstrukcí ochran
- Dodávky souborů ochran řídící a monitorovací systémy
- Zkoušky, uvádění do provozu včetně revizních zpráv
- Výhradní zastoupení a dodávky digitálních ochran SEL
- Řídící a monitorovací systémy

Provozovat energetiku bezpečněji, spolehlivěji a hospodárněji

Informační systémy pro energetiku

- ✔ Měření spotřeby a dodávky energie
- ✔ Měření kvality elektrické energie
- ✔ Automatické zpracování zpráv o kvalitě energie
- ✔ Zapisovače poruch
- ✔ Inteligentní elektroměry
- ✔ Vývoj software pro energetiku

UPS Servis spol. s r.o.
Kubíkova 12, 182 00 Praha 8
Tel: 286 581 902
e-mail: upsserv@upsserv.cz
http://www.upsserv.cz

UPS Servis
energie pod kontrolou

FLAMIstop s.r.o.

Zenklova 112, 180 00 Praha 8
tel.: 283 841 104, 602 430 210
tel./fax: 283 841 263
http://www.flamistop.cz
e-mail: flamistop@flamistop.cz

autorizovaný distributor hasicích přístrojů výrobců

TEPOSTOP s.r.o. Přelouč, HASTEX a HASPR s.r.o. Pardubice

DODÁVÁ:

přenosné hasicí přístroje, hasicí přístroje s čistým hasivem (vhodné pro hašení výpočetní techniky), pojízdné a přívěsné hasicí přístroje

DÁLE DODÁVÁ:

požární hadice, vnitřní hydrantové systémy typu D a C, požární armatury, kryty na hasicí přístroje a skříňky na klíč, náhradní díly k hasicím přístrojům, ochranné pracovní oděvy a další výstroj a výzbroj pro hasiče, požární knihy, bezpečnostní tabulky, autonomní požární hlásiče

PROVÁDÍ:

technicko-organizační a poradenskou činnost v oblasti PO

ZAJIŠŤUJE:

kontroly hasicích přístrojů a výměnným způsobem opravy hasicích přístrojů

Podrobnější specifikace výrobků a služeb

ČSZE

DIREKTA GROUP

Výrobek, Služba	Název firmy	Str.
A		
akustická studie	Greif-akustika, s.r.o.	36
analyzační přístroje	SEC electronic s.r.o.	23
analyzátory kvality	KMB systems, s.r.o.	38
analyzátory pro použití ve vodním hospodářství a potravin. průmyslu	KROHNE CZ, spol. s r.o.	37
armatura - uzavírací, regulační, vodní, parní, plynová	REGULÁTORY A KOMPENZÁTORY spol. s r.o.	23
armatury	Moravia Systems a.s.	22
armatury pro holá a izolovaná vedení NN a VN	ENSTO CZECH, s.r.o.	35
armatury pro OPGW	ELBA, a.s.	21
armatury pro venkovní elektrické vedení VN a VVN	ELBA, a.s.	21
Asset management	Metso Automation s.r.o.	13
automatizace	EPLAN ENGINEERING CZ, s.r.o.	20
automatizace řízení technologických procesů	OSC, a.s.	22
automatizace technologických linek	ZAM - SERVIS s.r.o.	24
B		
bezhalogenové ohniodolné vodiče a kabely	nkt cables s.r.o.	42
	LAPP KABEL s.r.o.	32
bezpečnostní lankové spínače	ZAM - SERVIS s.r.o.	24
brzdy lan a vodičů	TECHNOLOGY - GARAGE spol. s r.o.	41
C		
CAE řešení	EPLAN ENGINEERING CZ, s.r.o.	20
CAE software pro projektování v energetice	EPLAN ENGINEERING CZ, s.r.o.	20
cívky a bubny na lana a vodiče	TECHNOLOGY - GARAGE spol. s r.o.	41
čedič	EUTIT s.r.o.	35
čidla tlaku, diferenčního tlaku, teploty, viskozity, koncentrace, hlídače hladiny	REGULÁTORY A KOMPENZÁTORY spol. s r.o.	23
ČSN - seznam, vydavatel	Úřad pro tech. normalizaci, metrologii a st. zkušebnictví	17
D		
datové kabely a optické kabely	LAPP KABEL s.r.o.	32
DC - DC měniče	IBG PRAHA s.r.o.	42
detekce kovů	ZAM - SERVIS s.r.o.	24
digitální soubor ochran	Montáže Čakovice s.r.o.	44
distribuční trafostanice	SIGNALBAU a.s.	41
distribuovaný řídicí systém	Metso Automation s.r.o.	13
dlažby, obklad, obložení	EUTIT s.r.o.	35
dmychadla	ATLAS COPCO s.r.o., divize LUTOS	35
doprava materiálu - řízení a pohony	INDAR ELECTRIC, S.L.součást skupiny Ingeteam	40

Podrobnější specifikace výrobků a služeb

Výrobek, Služba	Název firmy	Str.
D		
dopravníky	EUTIT s.r.o.	35
drážní transformátory	STAPI - Stanislav Pípal s.r.o.	41
dvoukanálové záznamníky	MEgA - MĚŘÍCÍ ENERGETICKÉ APARÁTY, a.s.	22
E		
elektrické lanové kladkostroje	GIGA, spol. s r.o.	13
elektrické řetězové kladkostroje	GIGA, spol. s r.o.	13
elektročásti technologických celků	INDAR ELECTRIC, S.L.součást skupiny Ingeteam	40
elektroinstalace	ASE, s.r.o.	43
elektroměry s dálkovým odpočtem	ENSTO CZECH, s.r.o.	35
energetické audity	EGP INVEST, spol. s r.o.	21
energetické vodiče a kabely až do 550 kV	nkt cables s.r.o.	42
energy management aplikace	Metso Automation s.r.o.	13
ESDi ventily	Metso Automation s.r.o.	13
F		
flexibilní olejivzdorné napájecí a ovládací kabely	LAPP KABEL s.r.o.	32
fotovoltaické střídače	INDAR ELECTRIC, S.L.součást skupiny Ingeteam	40
G		
generátory DC 400 - 4000 kW	INDAR ELECTRIC, S.L.součást skupiny Ingeteam	40
generátory hydro 1 250 - 70 000 kVA	INDAR ELECTRIC, S.L.součást skupiny Ingeteam	40
generátory nakrátko a kroužkové 660 - 8000 kW	INDAR ELECTRIC, S.L.součást skupiny Ingeteam	40
generátory pro kogeneraci 1 250 - 30 000 kVA	INDAR ELECTRIC, S.L.součást skupiny Ingeteam	40
generátory s permanentními magnety 70 - 8000 kVA	INDAR ELECTRIC, S.L.součást skupiny Ingeteam	40
H		
hladinoměry	ELA, spol. s r.o.	21
hutní materiál	Moravia Systems a.s.	22
hydrát	KOTOUČ ŠTRAMBERK, spol. s r.o.	22
hydraulická doprava - čedič	EUTIT s.r.o.	35
chemicky odolné potrubí	EUTIT s.r.o.	35

Podrobnější specifikace výrobků a služeb

ČSZE

DIREKTA GROUP

Výrobek, Služba	Název firmy	Str.
I		
implementace	EPLAN ENGINEERING CZ, s.r.o.	20
indikační, registrační a měřicí přístroje	KMB systems, s.r.o.	38
indikátory poruchových stavů	MEgA - MĚŘÍCÍ ENERGETICKÉ APARÁTY, a.s.	22
inspekční sedačky a vozíky	TECHNOLOGY - GARAGE spol. s r.o.	41
inteligentní pozicionéry	Metso Automation s.r.o.	13
interface moduly k logickým automatům	Weidmüller, s.r.o.	56
inženýrská a investorská činnost především v energetice	EGP INVEST, spol. s r.o.	21
izolátory	PFISTERER	22
izolátory - keramické, kompozitní	ENSTO CZECH, s.r.o.	35
J		
jeřábové dráhy	GIGA, spol. s r.o.	13
jističe NN	ABB s.r.o.	35
K		
kabelové příslušenství pro větrné elektrárny	nkt cables s.r.o.	42
kabelová příslušenství - teplá a studená technika	ENSTO CZECH, s.r.o.	35
kabelové podvozky	PLUMETOP s.r.o.	22
kabelové příslušenství	LAPP KABEL s.r.o.	32
kabelové soubory	SIGNALBAU a.s.	41
	PFISTERER	22
kabelové spojky a koncovky až do 170 kV	nkt cables s.r.o.	42
kabelové válečky	PLUMETOP s.r.o.	22
kabelové zatahovací punčochy	PLUMETOP s.r.o.	22
kabely a vodiče	nkt cables s.r.o.	42
	LAPP KABEL s.r.o.	32
kalibrace - akreditovaná laboratoř	SEC electronic s.r.o.	23
kladky a kladkostroje	TECHNOLOGY - GARAGE spol. s r.o.	41
kompenzace jalového výkonu	KMB systems, s.r.o.	38
kompenzátor potrubní, ocelový axiální, laterální, koubový, pryžový, textilní	REGULÁTORY A KOMPENZÁTORY spol. s r.o.	23
konektory PPN	WDS s.r.o.	36
konstrukční prvky pro rozváděče	ASE, s.r.o.	43
kotevní, závěsné a propichovací svorky	WDS s.r.o.	36
kulové ventily	Metso Automation s.r.o.	13
L		
laminátová protahovací pera	PLUMETOP s.r.o.	22
lisovací technika	PFISTERER	22

Podrobnější specifikace výrobků a služeb

Výrobek, Služba	Název firmy	Str.
M		
management výrobního závodu	Metso Automation s.r.o.	13
měniče 250 - 36 000 kVA	INDAR ELECTRIC, S.L.součást skupiny Ingeteam	40
měniče NN	STAPI - Stanislav Pípal s.r.o.	41
měniče proudu a napětí	STAPI - Stanislav Pípal s.r.o.	41
měniče VN	STAPI - Stanislav Pípal s.r.o.	41
měření a regulace	OSC, a.s.	22
měření hluku	Greif-akustika, s.r.o.	36
měření kvality elektrické energie	UPS Servis spol. s r.o.	44
měření páry	KROHNE CZ, spol. s r.o.	37
měření pro hydroenergetiku	OSC, a.s.	22
měření průtoku	KROHNE CZ, spol. s r.o.	37
měření tepla	KROHNE CZ, spol. s r.o.	37
měření teploty	KROHNE CZ, spol. s r.o.	37
měření výšky hladiny	KROHNE CZ, spol. s r.o.	37
měření vzduchu	KROHNE CZ, spol. s r.o.	37
měření zemních spojení a zkratů ve VN sítích	MEgA - MĚŘÍCÍ ENERGETICKÉ APARÁTY, a.s.	22
měřicí přístroje	SEC electronic s.r.o.	23
měřicí transformátory proudu a napětí do 36 kV - vnější provedení	STAPI - Stanislav Pípal s.r.o.	41
měřicí transformátory proudu a napětí do 36 kV - vnitřní provedení	STAPI - Stanislav Pípal s.r.o.	41
	MEgA - MĚŘÍCÍ ENERGETICKÉ APARÁTY, a.s.	22
měřicí, registrační a regulační přístroje pro energetiku	KMB systems, s.r.o.	38
měřič - průtoku, teploty, tepla a chladu, tlaku, hladinoměry, vodoměry, elektroměry	REGULÁTORY A KOMPENZÁTORY spol. s r.o.	23
metalografie	Výzkumný a zkušební ústav Plzeň s.r.o.	36
mleté vápence	KOTOUČ ŠTRAMBERK, spol. s r.o.	22
mnohostranné dopisovací systémy pro jednoduché, trvalé a přehledné značení	LAPP KABEL s.r.o.	32
modernizace a údržba elektrických částí energetických zařízení	ASE, s.r.o.	43
monitoring toxických a výbušných plynů v zauhlování	ZAM - SERVIS s.r.o.	24
monitory PQ - kvalita napětí	MEgA - MĚŘÍCÍ ENERGETICKÉ APARÁTY, a.s.	22
montáž kabelových vedení do 110kV včetně	ASE, s.r.o.	43
montáž ocelových konstrukcí	ASE, s.r.o.	43
montáž rozvoden do 400 kV včetně	ASE, s.r.o.	43
montáž zařízení silnoproudé elektrotechniky	ASE, s.r.o.	43
montážní plošiny	ROTHLEHNER pracovní plošiny s.r.o.	55
mostové jeřáby	GIGA, spol. s r.o.	13
motorgenerátory - dieselagregáty	IBG PRAHA s.r.o.	42
motorové spouštěče	ABB s.r.o.	35
motory různých typů 400 - 25 000 kW	INDAR ELECTRIC, S.L.součást skupiny Ingeteam	40

Podrobnější specifikace výrobků a služeb

Výrobek, Služba	Název firmy	Str.
N		
nabíjení elektromobilů	ENSTO CZECH, s.r.o.	35
napájecí stanice	SIGNALBAU a.s.	41
napájecí zdroje	AXIMA, spol. s r.o.	39
napájecí zdroje 24V ss	Weidmüller, s.r.o.	56
nářadí PPN	PFISTERER	22
nářadí pro elektrotechniku	Weidmüller, s.r.o.	56
nářadí pro silnoproudé elektromontáže	Ing. Miroslav Vybulka	36
nařízení vlády k energetice	Úřad pro tech. normalizaci, metrologii a st. zkušebnictví	17
nastavení ochran SEL	Montáže Čakovice s.r.o.	44
násuvná trafa	STAPI - Stanislav Pípal s.r.o.	41
nátěrové hmoty pro protikorozní ochranu kovových povrchů	ATRYX spol. s r.o.	21
navijáky - zatahovače lan a vodičů	TECHNOLOGY - GARAGE spol. s r.o.	41
navijáky pro zatahování kabelů	PLUMETOP s.r.o.	22
NDT	Výzkumný a zkušební ústav Plzeň s.r.o.	36
nevýbušné zařízení	ZAM - SERVIS s.r.o.	24
normy - tvorba a prodej	Úřad pro tech. normalizaci, metrologii a st. zkušebnictví	17
O		
oblouky	EUTIT s.r.o.	35
ocelové, nerezové krabice pro vnější aplikace	Weidmüller, s.r.o.	56
ochrana pro dosedání ptactva	ENSTO CZECH, s.r.o.	35
ochrany pro energetiku	EGST, s.r.o.	21
OPGW - vrchní vedení s integrovaným optickým vláknem	nkt cables s.r.o.	42
OPPC - optické fázové vodiče	nkt cables s.r.o.	42
opravy zařízení vn, vvn, zvn za provozu	EGST, s.r.o.	21
otěruvzdorná potrubí	EUTIT s.r.o.	35
P		
parametrizace a nastavení digitálních ochran	ASE, s.r.o.	43
pasivní a aktivní komponenty pro průmyslový Ethernet	Weidmüller, s.r.o.	56
periodické revize	Montáže Čakovice s.r.o.	44
pneumatická doprava - čedič/eucor	EUTIT s.r.o.	35
pneumatické pohony	Metso Automation s.r.o.	13
podnikání v oblasti nakládání s nebezpečnými odpady	EGP INVEST, spol. s r.o.	21
pojistky NN	ABB s.r.o.	35
pojistné ventily	ATLAS COPCO s.r.o., divize LUTOS	35

Podrobnější specifikace výrobků a služeb

Výrobek, Služba	Název firmy	Str.
P		
poradenské služby a expertizy pro hydroenergetiku	OSC, a.s.	22
poradenské služby a expertizy pro SKŘ	OSC, a.s.	22
poradenství pro měření spotřeby elektrické energie	UPS Servis spol. s r.o.	44
poruchové zapisovače	UPS Servis spol. s r.o.	44
posuzování vlivů na životní prostředí	EGP INVEST, spol. s r.o.	21
potrubí	Moravia Systems a.s.	22
pracovní plošiny	ROTHLEHNER pracovní plošiny s.r.o.	55
prodej - široký sortiment skladem	SEC electronic s.r.o.	23
prodej kabelových ok a spojek	Ing. Miroslav Vybulka	36
projektová činnost v investiční výstavbě především v energetice	EGP INVEST, spol. s r.o.	21
projektová činnost ve výstavbě	ASE, s.r.o.	43
projektování a inženýrské služby	ASE, s.r.o.	43
projektování elektrických zařízení	ASE, s.r.o.	43
projektování energetiky	EPLAN ENGINEERING CZ, s.r.o.	20
projektování systémů měření kvality	UPS Servis spol. s r.o.	44
projektování zařízení vn, vvn, zvn	EGST, s.r.o.	21
projekty ekologické, ochrany vod a ovzduší	EGST, s.r.o.	21
pronájem plošin	ROTHLEHNER pracovní plošiny s.r.o.	55
protihluková opatření	Greif-akustika, s.r.o.	36
protihlukové kryty	Greif-akustika, s.r.o.	36
protihlukové zástěny	Greif-akustika, s.r.o.	36
protioblouková ochrana	ENSTO CZECH, s.r.o.	35
provádění bytových a občanských staveb	EGP INVEST, spol. s r.o.	21
provádění inženýrských staveb	EGP INVEST, spol. s r.o.	21
provádění průmyslových staveb	EGP INVEST, spol. s r.o.	21
průchodková trafa	STAPI - Stanislav Pípal s.r.o.	41
průmyslová elektronika - převodníky signálu, optočleny, relé, přepěťové ochrany	Weidmüller, s.r.o.	56
průmyslové akumulátorové baterie	IBG PRAHA s.r.o.	42
průmyslové konektory s vysokým stupněm krytí	Weidmüller, s.r.o.	56
průtok kapalin a plynů	KROHNE CZ, spol. s r.o.	37
průtokoměry	ELA, spol. s r.o.	21
přepěťové ochrany NN	ABB s.r.o.	35
příslušenství pro zemní použití	WDS s.r.o.	36
přístupové systémy	ZAM - SERVIS s.r.o.	24
půjčovna montážního nářadí	Ing. Miroslav Vybulka	36

Podrobnější specifikace výrobků a služeb

ČSZE

DIREKTA GROUP

Výrobek, Služba	Název firmy	Str.
R		
regulace topných sítí	REGULÁTORY A KOMPENZÁTORY spol. s r.o.	23
regulační klapky	Metso Automation s.r.o.	13
rekonstrukce a údržba elektrických částí energetických zařízení	ASE, s.r.o.	43
rekonstrukce zařízení vn, vvn, zvn	EGST, s.r.o.	21
relé	ABB s.r.o.	35
renovace dílů žárovými nástřiky	Výzkumný a zkušební ústav Plzeň s.r.o.	36
revize elektrických zařízení	ASE, s.r.o.	43
revize zařízení nn, vn, vvn, zvn	EGST, s.r.o.	21
revizní přístroje	SEC electronic s.r.o.	23
robustní a spolehlivé průmyslové konektory	LAPP KABEL s.r.o.	32
rozběhové ventily	ATLAS COPCO s.r.o., divize LUTOS	35
rozváděče NN	ABB s.r.o.	35
	Montáže Čakovice s.r.o.	44
rozváděče systémů chránění a dispeč. řízení	EGST, s.r.o.	21
rozvodné skříně	nkt cables s.r.o.	42
rozvody do 110kV	SIGNALBAU a.s.	41
ruční měřicí přístroje	ZAM - SERVIS s.r.o.	24
řadové svorky pro měřicí transformátory	Weidmüller, s.r.o.	56
řadové svorky pro snímače a akční členy	Weidmüller, s.r.o.	56
řídicí systém - programovatelný, DDC systémový, řídicí systém vč. dispečinku	REGULÁTORY A KOMPENZÁTORY spol. s r.o.	23
řídicí systémy - dodávky a montáž	ABB s.r.o.	35
	EGST, s.r.o.	21
řídicí systémy pro pásovou dopravu	ZAM - SERVIS s.r.o.	24
S		
seismické zkoušky	Výzkumný a zkušební ústav Plzeň s.r.o.	36
sekundární zkoušky pomocí zařízení OMICRON	ASE, s.r.o.	43
servis - ve specializových dílnách	SEC electronic s.r.o.	23
servis plošin	ROTHLEHNER pracovní plošiny s.r.o.	55
servisní činnost	Montáže Čakovice s.r.o.	44
servopohon elektrický, pneumatický	REGULÁTORY A KOMPENZÁTORY spol. s r.o.	23
simulační systémy	OSC, a.s.	22
skříně	PFISTERER	22
služby v nukleární technice	ZAM - SERVIS s.r.o.	24
snímače a spínače pro pásovou dopravu	ZAM - SERVIS s.r.o.	24
snímače střídavých proudů	MEgA - MĚŘÍCÍ ENERGETICKÉ APARÁTY, a.s.	22
snižování hluku a vibrací	Výzkumný a zkušební ústav Plzeň s.r.o.	36

Podrobnější specifikace výrobků a služeb

Výrobek, Služba	Název firmy	Str.
S		
softstartéry	ABB s.r.o.	35
speciální elektronika	OSC, a.s.	22
speciální vodiče a kabely	nkt cables s.r.o.	42
	LAPP KABEL s.r.o.	32
spínací stanice	SIGNALBAU a.s.	41
spirálové armatury	ELBA, a.s.	21
standardizace	EPLAN ENGINEERING CZ, s.r.o.	20
stejnosměrné záložní zdroje	IBG PRAHA s.r.o.	42
stroje pro zafukování optických kabelů	PLUMETOP s.r.o.	22
střídače	IBG PRAHA s.r.o.	42
studie proveditelnosti zařízení vn, vvn, zvn	EGST, s.r.o.	21
stykače	ABB s.r.o.	35
svorky - kotevní, nosné, propichovací	ENSTO CZECH, s.r.o.	35
svorky	PFISTERER	22
svorky pro rozvodny	ELBA, a.s.	21
systém dálkového přenosu dat	OSC, a.s.	22
systém řízení výroby elektrické energie	OSC, a.s.	22
systém značení v elektrotechnice (svorky, vodiče, kabely, přístroje)	Weidmüller, s.r.o.	56
systémy chránění zařízení nn, vn, vvn, zvn	EGST, s.r.o.	21
školení	EPLAN ENGINEERING CZ, s.r.o.	20
šroubová dmychadla	ATLAS COPCO s.r.o., divize LUTOS	35
T		
tahem smrštitelné punčošky	TECHNOLOGY - GARAGE spol. s r.o.	41
tažná lana	TECHNOLOGY - GARAGE spol. s r.o.	41
technická podpora	EPLAN ENGINEERING CZ, s.r.o.	20
technické vybavení budov - topení, klimatizace, tlak, průtok, teplota	REGULÁTORY A KOMPENZÁTORY spol. s r.o.	23
teplota kapalin a plynů	KROHNE CZ, spol. s r.o.	37
tlumiče hluku	Greif-akustika, s.r.o.	36
topné systémy a městské sítě - CZT, intelig. budovy, vytápění a klima	REGULÁTORY A KOMPENZÁTORY spol. s r.o.	23
trenažery	OSC, a.s.	22
trubky	EUTIT s.r.o.	35
tvorba speciálního SW	MEgA - MĚŘÍCÍ ENERGETICKÉ APARÁTY, a.s.	22
U		
univerzální kabelové vývodky	LAPP KABEL s.r.o.	32
univerzální monitory	MEgA - MĚŘÍCÍ ENERGETICKÉ APARÁTY, a.s.	22
UPS - střídavé záložní zdroje	IBG PRAHA s.r.o.	42

Podrobnější specifikace výrobků a služeb

ČSZE

DIREKTA GROUP

Výrobek, Služba	Název firmy	Str.
V		
vápno	KOTOUČ ŠTRAMBERK, spol. s r.o.	22
venkovní izolované vedení NN a VN	ENSTO CZECH, s.r.o.	35
venkovní vedení NN a VN	SIGNALBAU a.s.	41
ventil - regulační a uzavírací, přepouštěcí, pojistný, redukční	REGULÁTORY A KOMPENZÁTORY spol. s r.o.	23
ventily dvojcestné, trojcestné a havarijní, motorické klapky, prům. ventily	REGULÁTORY A KOMPENZÁTORY spol. s r.o.	23
ventily pro regulaci vody, páry a plynu	REGULÁTORY A KOMPENZÁTORY spol. s r.o.	23
veřejná osvětlení	SIGNALBAU a.s.	41
	AXIMA, spol. s r.o.	39
vibro diagnostický systém (on-line)	Metso Automation s.r.o.	13
vodiče a kabely pro fotovoltaiku	nkt cables s.r.o.	42
	LAPP KABEL s.r.o.	32
vypínače NN	ABB s.r.o.	35
výroba filtračních sáčků	UNIVERZÁLNÍ FILTRY a.s.	24
výroba kapalinových filtrů	UNIVERZÁLNÍ FILTRY a.s.	24
výroba rozváděčů a jejich komponentů	ASE, s.r.o.	43
výroba rozváděčů NN	ASE, s.r.o.	43
výroba, prodej a servis nářadí pro elektromontážní práce	Ing. Miroslav Vybulka	36
výroba, prodej a servis nářadí pro výrobu rozváděčů	Ing. Miroslav Vybulka	36
výstavby a údržba elektrických částí energetických zařízení	ASE, s.r.o.	43
výstražné koule	ENSTO CZECH, s.r.o.	35
výška hladiny kapalin a sypkých látek	KROHNE CZ, spol. s r.o.	37
vyvažování strojů	Výzkumný a zkušební ústav Plzeň s.r.o.	36
Z		
zakázkové měření	MEgA - MĚŘÍCÍ ENERGETICKÉ APARÁTY, a.s.	22
zařízení pro závěsné kabely	PLUMETOP s.r.o.	22
závěsné rolny	TECHNOLOGY - GARAGE spol. s r.o.	41
závěsy-potrubní, pružinové, hydraulické, konstantní - rovnovážné	REGULÁTORY A KOMPENZÁTORY spol. s r.o.	23
zbytková životnost zařízení	Výzkumný a zkušební ústav Plzeň s.r.o.	36
zkoušky elektrických zařízení	ASE, s.r.o.	43
zkoušky zařízení nn, vn, vvn, zvn	EGST, s.r.o.	21
zkratovací soupravy	PFISTERER	22
zpětné klapky	ATLAS COPCO s.r.o., divize LUTOS	35
žlaby	EUTIT s.r.o.	35

ROTHLEHNER pracovní plošiny s.r.o.

Kvalitní stroje a profesionální služby pro energetiku

Společnost ROTHLEHNER pracovní plošiny se zabývá prodejem, servisem a poradenstvím v oblasti pracovních plošin. Za téměř 20 let činnosti si vybudovala na českém a slovenském trhu pracovních plošin výraznou pozici. Ta je založena na dlouholeté spolupráci s předními evropskými výrobci jako je Denka Lift, GSR, BRONTO, EGI. Pro všechny typy plošin, kterých je více než dvě stě, poskytuje autorizovaný servis a dodávky náhradních dílů.

Profesionální přístup je patrný především na kvalitních službách poprodejního servisu. Servisní centrály v Praze a Olomouci patří k nejmodernějším servisním střediskům pracovních plošin a vedle běžné servisní údržby, repasí a rozsáhlých oprav po haváriích provádí nepřetržitý výjezdový servis. Servisní vozidla se zkušenými techniky vyjíždí k zákazníkovi většinou ihned po výzvě. Servisní tým dvaceti zkušených, pravidelně školených techniků vytváří předpoklady k zajištění bezpečného a ekonomického provozu více než 1 800 dodaných pracovních plošin. K dispozici je i rozsáhlý sklad náhradních dílů.

ROTHLEHNER pro sektor energetiky dodal za dobu svojí činnosti přes 300 pracovních plošin. Mimo několika desítek přívěsných plošin se jednalo hlavně o nástavby na podvozcích nákladních, většinou terénních automobilů. Z nabízených plošin s dosahy 10 až 112 metrů byly doposud využity plošiny střední a vyšší váhové kategorie s pracovními výškami 14 až 38 m s nosností až 600 kg. Na prakticky všechny modely požadované v současné době v českých a slovenských energetikách jsou kladeny stále vyšší požadavky na bezpečnost při práci v blízkosti, nebo přímo na vedeních pod napětím. Ojedinělou výhodou přístupu společnosti ROTHLEHNER pro splnění všech požadavků je provádění montáže plošin na podvozky v České republice, konkrétně v pražském středisku přímo za asistence zákazníka. Zákazníci tak mají možnost realizovat libovolné požadavky na výbavu, kontrolovat kvalitu komponentů a povrchových úprav a využít provádění pravidelných zkoušek strojů a školení obsluhovatelů v kontinuitě na Českou a Evropskou legislativu.

Skupina E.on využívá plošiny BRONTO Skylift S38XDT pro údržbu VN ve výškách až 38 m a náročném terénu

Pro společnost ČEZ dodáváme průběžně v letošním roce nástavby GSR E142TJV na podvozku Mercedes Benz G300. Pracovní výška 14,2 m, nosnost koše 230 kg, možnost práce bez ustavených opěr.

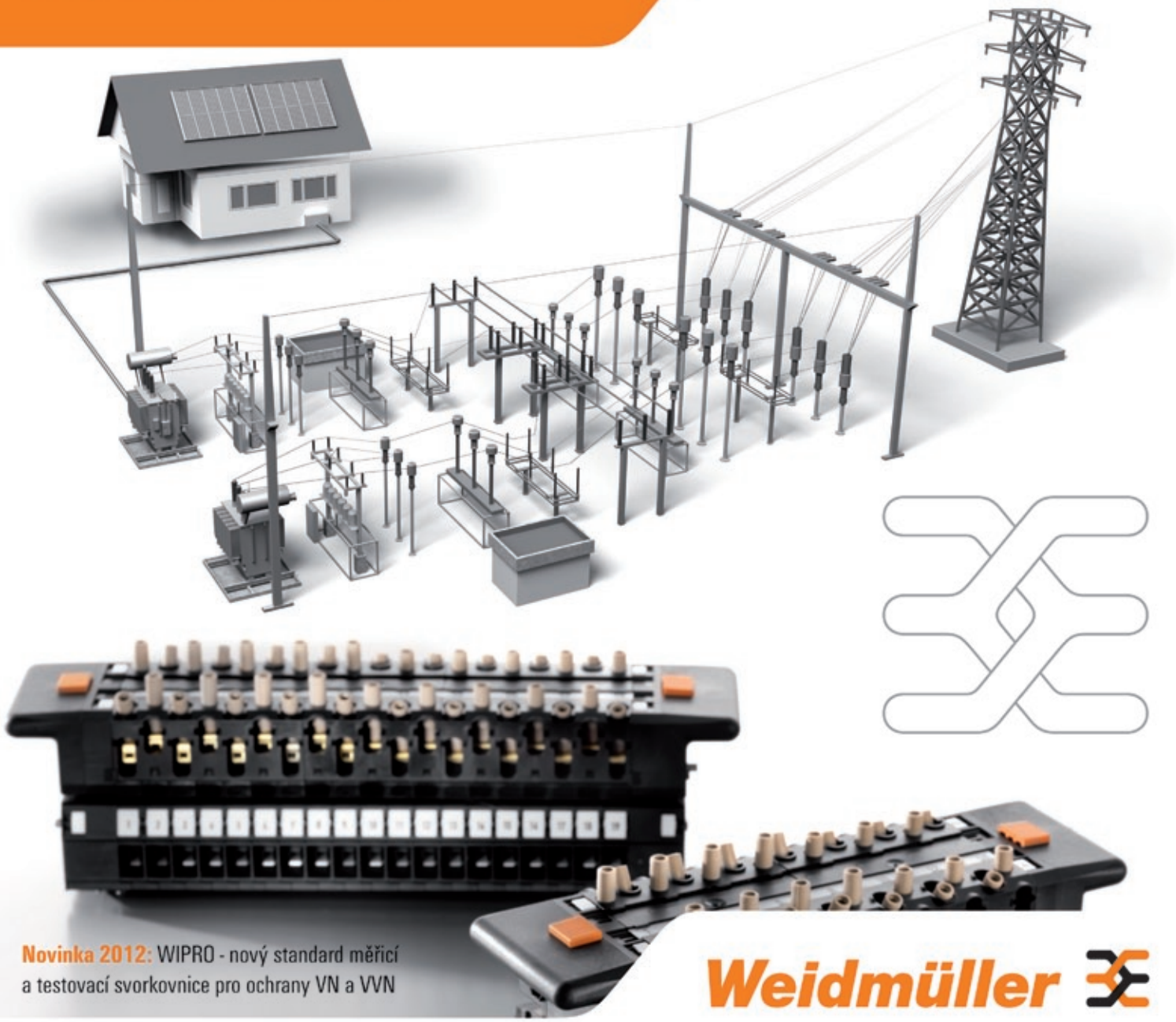
Společnost EMS z České Lípy používá již třetí rok plošinu GSR E162TJ na podvozku MB Atego. Pracovní výška 16 m, velký stranový dosah, možnost použití koncového sklopného ramene.

Další informace o naší nabídce najdete na www.rothlehner.cz

...koncepce pro Vaši budoucnost
Rothlehner
pracovní plošiny

ROTHLEHNER pracovní plošiny s.r.o.
Mezi Úvozy 2512/2a
193 00 Praha 9 Horní Počernice
www.rothlehner.cz
info@rothlehner.cz
tel: 281 090 590

Let's connect.



Novinka 2012: WIPRO - nový standard měřicí a testovací svorkovnice pro ochrany VN a VVN

Weidmüller

Společnost Weidmüller je předním výrobcem komponent propojovacích technologií pro přenos energie, signálů a dat. Portfolio společnosti zahrnuje řadové svorky, průmyslové konektory, konektory a svorky do plošných spojů, relé, převodníky, optočleny, napájecí zdroje, přepěťové ochrany, sdružovače signálů, ocelové a nerezové elektroinstalační krabice s vysokým stupněm krytím, instrumentaci pro průmyslový Ethernet, ucelený systém značení. K širokému portfoliu produktů patří rovněž nářadí pro elektrotechniku a zákaznické výrobky. Řada produktů je kvalifikována pro nejnáročnější aplikace v jaderných elektrárnách.

Weidmüller, s.r.o., Lomnického 5/1705, 140 00 Praha 4 , Tel.: +420 244 001 400, e-mail: office@weidmueller.cz

www.weidmueller.cz